NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

Nr 25/2004 (161) 24.11 - 7.12

To prostsze niż myślisz

Dwutygodnik

Komputer ŚWIAT

www.komputerswiat.pl

Wydanie z CD-ROM
dostępne jest również wydanie bez płyty za 4,50 zł

tylko 6,50 zł w tym 7% VAT

Na płycie:

grywalna wersja demonstracyjna
Need for Speed Underground 2
oraz 30 innych ciekawych programów opisywanych na łamach

Test sprzętu s. 34

Tanie siedemnastki
W sam raz na skromną kieszeń

Test programów

Wygodniej niż w fotoalbumie
Oprogramowanie do katalogowania zdjęć s. 40

Dla ambitnych s. 54

Koniec sporów
Jak podzielić dysk pomiędzy użytkowników

Poradnik s. 72

Zostań redaktorem
Jak przygotować gazetkę szkolną. Instrukcja krok po kroku

Przyspieszamy komputer

Przyspieszamy lub wymieniamy:
procesor • dysk twardy • pamięć • kartę graficzną
Dostrajamy Windows i internet

s. 18

- podkręcamy komponenty lub
- wymieniamy na nowe

ISSN 1506-4026
9 771506 402148 25>

Internet: *Na ferie przez internet. Przegląd najlepszych ofert* s. 48

ISO 9001:2000

Komputronik.pl

Sieć sklepów komputerowych, najlepszy sklep internetowy w Polsce.

PC Geo®

Do każdego komputera kolorowa drukarka atramentowa HP za 199zł

SPECJALNA GWARANCJA 36 MIESIĘCY

wybieram tylko najlepsze marki

dlatego zdecydowałam się na komputer Geo-PC® z Pentium® 4 i monitorem Belinea

Geo-PC Venus Home HP-200 **3099zł**

procesor Intel® Pentium® 4 3200 MHz z technologią HT, dysk twardy 120 GB ATA-100 (7200, 8MB cache), pamięć 512 MB DDR PC-400 w trybie dual channel (2x256MB), nagrywarka combo DVD + CD-RW x52/32/52, FDD 1.44 MB, płyta główna Gigabyte z układem i865PE, karta graficzna Sapphire Radeon 9600 Pro 128MB (128-bit) + tvDVI, 4x, dźwiękowa 8-kanałowa, czarna obudowa Geo-PC High-End ATX 300W, czarna mysz optyczna Logitech z rolką, czarna klawiatura Logitech Deluxe, podkładka Geo-PC, podręcznik obsługi Geo-PC, oprogramowanie Norton Antivirus i Norton Personal Firewall

komputer + LCD 19" Belinea 101906 silver **4999zł**

Geo-PC Venus Home MP-250 **2499zł**

procesor Intel® Pentium® 4 3000 MHz (533 FSB, Prescott, 1024kb cache, technologia HT), dysk twardy WD Caviar 80 GB ATA/100 (7200, 8MB cache), pamięć 256MB DDR PC-400, nagrywarka DVD+/-RW, płyta główna Gigabyte z układem i865PE, karta graficzna Gigabyte Radeon 9550 128MB (128-bit) tvDVI, 4x, dźwiękowa 8-kanałowa, obudowa Geo-PC High-End ATX 300W, grafitowo-srebrna mysz A4-Tech z rolką, srebrna klawiatura, podkładka Geo-PC, podręcznik obsługi Geo-PC, oprogramowanie Norton Antivirus i Norton Personal Firewall przy zakupie z monitorem PenDrive 256MB USB 2.0 - GRATIS

komputer + LCD Belinea 17" 101725 + PenDrive **3999zł**

Geo-PC Venus Home **2099zł**

procesor Intel® Pentium® 4 2400 MHz (1MB cache, Prescott), dysk twardy WD Caviar 120 GB (7200 FHM, 8MB cache, SATA), pamięć 256 MB DDR PC-400, napęd CD-RW x52/32/52, płyta główna Gigabyte GA-8I865P-G Intel 865P BOX + Gigabit LAN, k. graficzna Gigabyte Radeon 9550 128MB (128-bit) tvDVI, 4x, dźwiękowa 8-kanałowa, obudowa Midtower Geo-PC High-End ATX 300W, brak FDD, mysz z kółkiem, klawiatura, podkładka Geo-PC, podręcznik obsługi Geo-PC, oprogramowanie Norton Antivirus 2001 i Norton Personal Firewall 2001

komputer + LCD 15" Belinea 101536B **3199zł**

Geo-PC Power4U - bez kompromisów - najwydajniejsza stacja robocza !

Procesor	Intel® Pentium® 4 3.40GHz
Płyta główna	Asus P5GDC Deluxe Intel® 915P + Lan 1Gb + SATA Hard
Pamięć RAM	DDR2 1024 MB PC-533 (2x 512MB)
Twardy dysk	Maxtor DiamondMax 10 200 GB (16MB)
Nagrywarka	Lite-ON DVD +/-RW SOHW-1633S double layer
Karta dźwiękowa	Intel High Definition Audio 7.1
Karta graficzna	Radeon X600 XT Gigabyte 128 MB DVI + TV (128 bit)
Obudowa	Big Tower Chieftec BA-01B-B-B z zasilaczem 360W
Klawiatura mysz	Logitech Cordless Desktop Optical Black

6399zł

Jądro Prescott, 1MB cache, FSB 800 MHz, technologia HT, doskonale wyposażona, stabilna i najwydajniejsza najnowocześniejsze moduły nowej generacji DDR2, tryb dual channel, szybki dysk z 16MB cache (technologia Native Command Queuing), teraz możesz nagrywać płyty DVD o pojemności nawet 8,5GB, 8 kanałów, technologia Dolby Live!, wyjście cyfrowe, z doskonałą obsługą możliwością PCI Express x16, Elegancka Elegancka i Oryginalna - Piękna i Genialna (nagrywarka w zestawie z myszką)

konto pocztowe Geo-mail 50 MB, podręcznik obsługi do komputera Geo-PC oraz kurs języka angielskiego na 4 płytach CD

Centrala - sprzedaż hurtowa: Poznań, ul. Wojskiego 37, tel. (061) 835 94 00, obsługa sklepu www.Komputronik.pl - (061) 835 94 94 do 98

Sieć sklepów Komputronik: **Poznań**, ul. Półwiejska 42 Stary Browar, poziom -1, tel. (061) 859 65 06, **Poznań**, ul. Ratajczaka 19, tel. (061) 853 62 35, 853 64 07, **Poznań**, ul. Grochowska 26, tel. (061) 865 53 66 **Poznań**, ul. Promienista 102, tel. (061) 861 07 55, **Bydgoszcz**, ul. Dworcowa 28, tel. (052) 321 75 26, **Chodzież**, ul. Wojska Polskiego 13, tel. (067) 281 00 90, **Czarnków** ul. Kościuszki 99a, tel. (067) 2555 888, **Dębnica**, CH Kwiatkowski, ul. 10 Lutego, tel. (059) 783-18-83, **Gniezno**, ul. Rynek 3, tel. (061) 426-43-32, **Gorzów Wlkp.**, C.H. Panorama, tel. (095) 728-29-70 do -72, **Kalisz**, ul. Śródmiejska 13, tel. (062) 757-31-87; **Konin**, ul. Spółdzielców 34/4, tel. (063) 245-01-12, **Kostrzyn n Odrą**, ul. Wodna 7D, tel. (095) 752-06-50, **Leszno**, ul. Kościelna 19, tel. (065) 520-60-51, **Lębork**, ul. Dyr. Chłopskich 1A/2, tel. (059) 8621-100, **Oborniki Wlkp.**, ul. Zamkowa 6, tel. (061) 29/-05-00, **Ostrów Wlkp.**, ul. Wojska Polskiego 17, tel. (062) 735-02-85, **Piła**, ul. Śródmiejska 17, tel. (067) 214-61-88, **Pniewy**, ul. Św. Wawrzyńca 2, tel. (061) 291-13-36, **Słupca**, ul. Warszawska 10, tel. (063) 277-16-70, **Swarzędz**, ul. Rynek 25, tel. (061) 651 97 80, 651 50 37, **Szamotuły**, ul. Rynek Czeskich 5, tel. (061) 29 26 187, **Warszawa**, al. Jana Pawła II 46/48 pawilon 6a, tel. (022) 636 19 84, 831 25 51, **Warszawa**, ul. Marszałkowska 9/15, tel. (022) 625-20-97/1-98, **Wągrowiec**, ul. Rynek 13, tel./fax. (067) 262-66-51, **Wronki**, ul. Poznańska 35, tel. (067) 254-30-33, **Września**, ul. Staszica 1, tel. (061) 436-01-35

Komputronik zaleca system operacyjny Microsoft® Windows® XP do wszystkich komputerów Geo-PC®

Intel, Intel Inside i Pentium są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation.
Wszystkie ceny z VAT, chyba że zaznaczono. Te oglaszenie nie jest ofertą w rozumieniu KC, ceny mogą ulec zmianie.

Sprawdź największą ofertę w Polsce !!!

Od redaktora

Komputer ŚWIAT

Wiesław Małecki

Drodzy Czytelnicy!

Na początku listopada światowe agencje doniosły, że już za ponad jedną trzecią ruchu w brytyjskim internecie odpowiada coraz popularniejszy program peer-to-peer (p2p) – BitTorrent. A w przyszłym roku według prognoz połowa gigabajtów krążących w światowej sieci będzie pochodzić z tej aplikacji. Podejrzewam, że sytuacja w Polsce jest podobna.

Wtajemniczeni wiedzą, co to jest i jak działa peer-to-peer. Laikom wyjaśniam – p2p służy do wymiany plików między użytkownikami sieci. Brzmi niewinnie. A jeśli dodam, że znakomita większość tych plików to nielegalne filmy, utwory muzyczne i programy? Czy to nie tak, jakby połowa jeżdżących po Warszawie samochodów była kradziona?

Nie jest moją rolą odwoływać się do sumień i uczciwości amatorów darmowych treści. Przykro mi jednak niezmiernie, że tak pożyteczny skądinąd wytwór ludzkiej pomysłowości, jakim jest internet, staje się powoli narzędziem przestępstwa (tak to niestety widzi prawo). A przecież nie musi tak być. A gdyby tak możni elektronicznego świata rozważyli kroki, które podjęli producenci przemysłu muzycznego? Może tak jak za empetrójki, użytkownicy chcieliby płacić również za programy i filmy, a ściągać je wygodnie i legalnie za pomocą peer-to-peer? Tymczasem jednak łatwiej jest grzmieć i składać pozwy w sądzie...

wmalecki@komputerswiat.pl

Nowości

Sprzęt 4
Programy 6
Internet Anonym 7/Paint Shop Pro 9 8
Internet 9
Dla ambitnych 10
Gry 11
Audio/Wideo/Foto/Telekomunikacja ... 12
Rynek 13
Na Allegro bezpieczniej? 15
Przed mikrofonem 16

Temat z okładki

Przyspieszamy komputer:
Wydajność bez hamulców 18

Test sprzętu

Z okładki **Monitory 17-calowe:**
Monitorus rex 34
- Prezentacja testowanego sprzętu 35
- Wyniki testu 38
- Tak testował Komputer ŚWIAT 39

Test programów

Z okładki **Programy do katalogowania zdjęć:**
Łatwa układanka 40
- Prezentacja testowanych programów ... 41
- Wyniki testu 46
- Tak testował Komputer ŚWIAT 47

Internet

Z okładki **Na narty przez internet:**
Z sieci na stok 48
- Wypoczynek za granicą 48
- Wypoczynek w kraju 49
- Adresy online 50

Kącik webmastera 52

Dla ambitnych

Z okładki **Dzielimy dysk między użytkowników:**
Salomonowy podział 54
- Konto dla każdego 54
- Musi być NTFS 55
- Dziel i rządź 56
- Tajemniczy dziennik 58

Magazyn

Sky Kapitan i świat jutra:
Wczorajszy świat jutra 60
Krzyżówka 62
Na luzie 65

Wskazówki

Zacieramy ślady 66
- Windows 98/Me 66
- Windows 98/Me/XP 67
- Word 97/2000/XP/2003 68
- Total Commander 5/6 68
- WinRAR 69
- MyIE2, Nero 5/6, Opera 7 71

Poradnik

Z okładki **Składamy gazetkę szkolną, cz. 1:**
Zabawa w redaktora 72

Audio/Wideo/Foto

Nowości filmowe i muzyczne 76
Program TV 77

Telekomunikacja

Nagrywanie rozmów:
Rozmowa kontrolowana 78

Rynek

Najniższe ceny w kraju 80
Najlepsze na rynku 81
Kiosk 84
Mix – prasówka, statystyki, intermonitor .. 85
Listy Czytelników; Porady prawnika 86
Rozwiązanie konkursu 87
Najlepsze adresy WWW 88
Na czatach z Komputer ŚWIATEM 89
W następnym numerze; Stopka redakcyjna .. 90

FOT. OKŁADKA: CORBIS/FREE/MAURITIUS/BE&W/montaż Komputer ŚWIAT

Pamiętaj, w kioskach są dwie wersje Komputer ŚWIATA
Teraz możesz wybrać!

z płytą CD-ROM
i dodatkowymi stronami wskazówek
do programów na płycie

bez płyty CD-ROM
w starej dobrej cenie

ekspresem

Napędzanie napędów

Analitycy branży IT patrzą w przyszłość... Stworzyli zestawienie producentów, którzy w 2005 roku dostarczą na rynek najwięcej napędów oraz nagrywarek CD i DVD. Listę otwiera Lite-On, za którym ma się uplasować Benq. Trzecią firmą będzie ponoć Hitachi-LG.

Info: ➜ www.digitimes.com

Wizja Japończyka

Na 12 grudnia zaplanowano premierę (na razie tylko w Japonii) nowej kieszonkowej konsoli do gier – Portable Playstation (PSP). Firma Sony, producent urządzenia, ma wobec niego bardzo ambitne plany. Do końca roku ma się sprzedać, według Sony, 500 tysięcy sztuk PSP. Optymizm związany jest zapewne z szałem świątecznych zakupów. To jednak nie koniec aspiracji japońskiej firmy. Według założeń do końca marca 2005 roku nabywców ma znaleźć milion konsolek. Na marzec przewidziano też polską premierę PSP.

Info: ➜ www.zdnet.com

ATI na podium

Nieoczekiwana zmiana miejsc... Według wyliczeń firmy analitycznej Mercury Research ATI, producent procesorów graficznych Radeon wyprzedził swojego największego konkurenta na rynku – firmę NVIDIA, znaną z wytwarzania jednostek GeForce. Udział ATI w sprzedaży układów graficznych wynosi dzisiaj 59 procent, a NVIDII – 37 procent.

Info: ➜www. mercuryresearch. com

Udomowiona piętnastka

Nowy monitor firmy Nec-Mitsubishi

Najlepiej kupić siedemnastkę LCD – radził Czytelnikom Mariusz Orzechowski, szef polskiego oddziału Nec-Mitsubishi w rozmowie z Komputer ŚWIATEM w numerze 24/2004. Ale firma wyraźnie nie chce rezygnować z użytkowników chętnych do nabycia monitora 15-calowego. Dowód: AccuSync LCD52VM. Chodzi o urządzenie wyposażone w wyświetlacz o 01 **rozdzielczości** 1024x768 pikseli. Obraz ma być wyraźnie widoczny pod kątem 90 stopni w poziomie i 120 stopni w pionie. Całości dopełniają dwa głośniki w obudowie. AccuSync LCD52VM ma być propozycją dla domowych użytkowników. Tych bogatych z domu...

Info: Nec-Mitsubishi, tel. (012) 6145353, ➜ www.nec.pl cena: ok. 1400 zł

Według producenta monitor może nie tylko stać na stojaku, lecz także, dzięki specjalnym zaczepom, wisieć na ścianie

Lite-On przyzwoicie podkręcił tempo swojej wewnętrznej nagrywarki. I nie chce za to bajońskiej sumy...

Wypałka na jedną nogę...

Szybka nagrywarka DVD firmy Lite-On

Symbol SOHW-1631s nosi nagrywarka oferowana przez firmę Lite-On. Pomimo panującej obecnie mody na napędy dwuwarstwowe urządzenie nagrywa tylko tradycyjne nośniki DVD, jednak ponoć radzi sobie z nimi sprawnie. Zapis płyt DVD+R (do jednokrotnego nagrywania) ma się odbywać z prędkością 16x, a krążków DVD+RW (wielokrotnego zapisu) w czterokrotnym tempie. Z kolei nośniki DVD-R napęd nagrywa z ośmiokrotną, a DVD-RW z prędkością 4x. Cena – rozsądna...

Info: AB SA, tel. (071) 3240550, ➜ www.ab.pl cena: ok. 300 zł

Zdolny grajek w walizce

Karta dźwiękowa do notebooka

Sound Blaster Audigy 2 – znana na rynku rodzina kart graficznych – ma nowe dziecko, które wyraźnie lubi podróże. Karta oznaczona jako ZS Notebook ma bowiem koncertować we wnętrzu komputera przenośnego. Urządzenie podłącza się do notebooka za pośrednictwem 02 **gniazda PCMCIA**. Producent, firma Creative Labs, twierdzi, że karta obsługuje zarówno zestawy głośnikowe 03 **5.1**, jak i 7.1. Muzyczne zdolności nowego grajka mają docenić miłośnicy gier i miłośnicy filmów DVD odtwarzanych w komputerze. Karta bowiem ma dostarczać realistycznych wrażeń dźwiękowych dzięki technologii EAX.

Info: Creative Labs, tel. (022) 8530264, ➜ www.creative.com cena: ok. 560 zł

Montaż karty nie powinien być trudny. Wystarczy wsunąć ją do gniazda w notebooku

hity Komputer ŚWIAT — Notowania z giełdy

7 listopada 2004

Podane wartości przedstawiają największe zwyżki i spadki cen sprzętu na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej w dniach 6-7.11.2004 roku w porównaniu z poprzednim tygodniem

Produkt nazwa	aktualna cena w zł	wzrost lub spadek ceny w zł
Dysk twardy Caviar 160 GB 7200 rpm	400	▼ 20
Nagrywarka DVD LG GSA-4160 OEM	400	▼ 20
Karta graficzna Gigabyte Radeon X800Pro 256 MB	1870	▼ 10
Procesor AMD Sempron 2500+ BOX	330	▼ 10
Płyta główna Gigabyte GA-7N400-L	290	▼ 10
Pamięć DDR 256 MB PC-3200	160	▼ 10

Współpraca: Serwis Warszawskiej Giełdy Komputerowej http://wgk.waw.pl/

Duże okno w wieży

Obudowa dla wymagających użytkowników

Symbol G8015C nosi obudowa do peceta niezbyt u nas znanej firmy Colors-It. W jej wnętrzu kryje się zasilacz o mocy 400 W oraz wentylator. Na przednim panelu znajdziemy port USB, gniazda do mikrofonu i słuchawek oraz wyświetlacz pokazujący stan pracy procesora i dysku twardego. I jeszcze coś – przez spory otwór w bocznej ścianie można zajrzeć do wnętrza peceta.

Info: AB SA, tel. (071) 3240550, ➜ www.ab.pl, cena: ok. 180 zł

Okno z boku obudowy to coś dla amatorów świecących wentylatorów, przewodów i tym podobnych gadżetów we wnętrzu komputera

Klawisze na diecie

Klawiatura firmy Labtec

Do komputera szczupłą klawiaturę Labtec podłączymy przez port USB

Szczupła sylwetka to najbardziej charakterystyczna cecha nowej klawiatury Labtec ultra-flat. Niektórzy użytkownicy lubią odchudzone rozmiary takich urządzeń. Oprócz standardowego zestawu klawiszy do dyspozycji użytkownika są przyciski obsługujące multimedia oraz takie, które pozwalają na szybki dostęp do poczty elektronicznej czy internetu.

Info: Multioffice, tel. (012) 2999775, ➜ www.multioffice.pl cena: ok. 75 zł

na plusie

Niedrogi pecet

Na dobry pomysł wpadł koncern AMD, znany producent procesorów. Firma chce wprowadzić na rynek pecet o nazwie PIC, który w założeniach ma przede wszystkim zapewnić dostęp do internetu. Komputer ma na pokładzie procesor o prędkości 366 MHz, 128 MB pamięci RAM, dysk twardy o pojemności 10 GB, kartę sieciową i modem. PIC ma kosztować (w przeliczeniu) około 700 złotych i być sprzedawany na przykład w Chinach i Rosji. O Polsce nic na razie nie wiadomo...

na minusie

Notebooki z amnezją

Firma Toshiba ogłosiła, że w niektórych modelach jej notebooków mogą ujawnić się błędy w funkcjonowaniu układów pamięci RAM. Skutki usterek to zawieszanie się komputerów i błędy w zgromadzonych w notebookach danych. Toshiba zamierza wymieniać popsute pamięci, a cała akcja ma trwać do kwietnia 2005 roku. Wady mają dotyczyć komputerów z takich serii jak Tecra, Portege, Satellite oraz Dynabook. W sumie liczbę notebooków z amnezją obliczono na prawie 650 tysięcy.

Komunikatywny kieszonkowiec

Wszechstronny palmtop z serii iPAQ

Palmtop współpracuje z cyfrową kamerą

Koncern Hewlett-Packard chce nas wyposażyć (niestety za spore pieniądze) w **04 palmtop** ze znanej już na rynku serii iPAQ. Komputerek wyposażono w procesor OMAP firmy Texas Instruments oraz 64 MB pamięci. Obraz ma pokazywać wyświetlacz o przekątnej 3,5 cala. Najważniejsze jednak jest, według producenta, dodatkowe wyposażenie palmtopa. IPAQ h6340 ma bowiem umożliwiać nie tylko rozmowy telefoniczne, lecz także wymieniać dane z internetem lub innymi urządzeniami za pośrednictwem technologii **05 802.11b** i **06 Bluetooth**.

Info: Hewlett-Packard Polska, tel. (022) 5657700, ➜ www.hp.pl cena: ok. 3550 zł

Graczu! Oręż w dłoń!

Wydajna płyta główna i karta graficzna

Pod wspólną dosyć dziwną nazwą Fatal1ty firma Abit zamierza sprzedawać zaawansowane podzespoły stworzone do pecetów dla wymagających graczy komputerowych. Na pierwszy ogień poszła płyta główna AASXE. Ma ona obsługiwać procesor Pentium 4 oraz do 4 GB pamięci RAM. Kartę dźwiękową zintegrowano z płytą (odtwarza ona dźwięk w standardzie 7.1). Z kolei sercem karty graficznej jest procesor ATI Radeon X700XT, który wspiera 256 MB pamięci DDR. Podzespoły mają się pojawić na rynku w listopadzie 2004 roku. Ceny – jeszcze nieznane.

Info: Abit, tel. (071) 7807865, ➜ www.abit-poland.com

Gryzoń lubi kobiety...

Nowa mysz do notebooka

Firma Kensington ogłasza rozejm pomiędzy myszami i kobietami (te ostatnie zwykle dosyć nerwowo reagują na widok niewielkich gryzoni). Powodem zawieszenia broni ma być urządzenie o nazwie PocketMouse Grip. Chodzi o komputerową mysz, której wielkość ma pasować do drobnej damskiej dłoni. Gryzoń ma służyć przede wszystkim do obsługi notebooka. Do dyspozycji są trzy przyciski i rolka do przewijania dokumentów, a kursorem steruje **07 sensor optyczny**.

Stylistyka myszy ma, według Kensingtona, trafić w wyrafinowane gusta pań

Info: Kensington, tel. (022) 7377300, ➜ www.kensington.pl cena: ok. 100 zł

Geniusz za kółkiem

Kierownica do gier

Dla kierowców, przemierzających rajdowe szlaki na ekranie peceta ma być przeznaczona kierownica Speed Wheel 3 Vibration, której producentem jest firma Genius. W urządzenie wbudowano system wibracji, który ma zwiększyć realizm wyścigów (kierownica drży w dłoniach w odpowiednich momentach – to już dzisiaj rynkowy standard). Do przyspieszania i hamowania mają służyć pedały. W koło wmontowano osiem przycisków, które według producenta można dowolnie zaprogramować.

Info: NTT, tel. (022) 6101036 ➜ www.ntt.pl cena: ok. 180 zł

Kierownica raczej nie zadowoli wymagających graczy. Cena – ze średniej półki

Co to właściwie jest...

01 rozdzielczość obrazu
Obraz wyświetlany na monitorze składa się z linii, a każda linia – z punktów zwanych pikselami. Parametr zwany rozdzielczością obrazu określa, ile jest linii tworzących obraz (im więcej linii i punktów, tym wyraźniejszy obraz).

02 gniazdo PCMCIA
Miejsce na włożenie dodatkowych kart PC w komputerze przenośnym.

03 5.1
Oznaczenie stosowane przy zestawach głośnikowych. Liczba przed kropką oznacza liczbę głośników wysoko- i średniotonowych. Może wynosić od 2 do 7. Liczba po kropce (0 lub 1) oznacza obecność głośnika niskotonowego.

04 palmtop
Miniaturowy notatnik elektroniczny mieszczący się w dłoni człowieka.

05 802.11b
Najbardziej rozpowszechniony standard lokalnych sieci bezprzewodowych pracujących z szybkością 11 Mbit/s (rzeczywisty transfer pomiędzy komputerami w takiej sieci zwykle nie przekracza 500 kB/s).

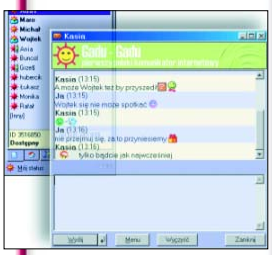
06 Bluetooth
Standard bezprzewodowego łączenia urządzeń przenośnych, takich jak komórki, palmtopy i laptopy na niewielkie odległości (zwykle zasięg ograniczony jest do 100 metrów).

07 sensor optyczny
Element, który w myszach optycznych zastępuje tradycyjną kulkę.

ekspresem

Gaduła na sprzedaż

Być może właściciela zmieni popularny 01 **komunikator** internetowy Gadu-Gadu. Ze sprzedażą 80 procent swoich udziałów związanych z programem nosi się fundusz Warsaw Equity Holding. Gadu-Gadu mo-



że być smacznym kawałkiem tortu – w 2003 roku komunikator przyniósł prawie 650 tysięcy złotych czystego zysku, a prognozy na przyszłość są bardzo optymistyczne. Kupnem Gadu-Gadu zainteresowane są podobno dwa duże portale internetowe: Interia.pl i Onet.pl.

Info: ➜ www.bankier.pl

Piraci z okienka

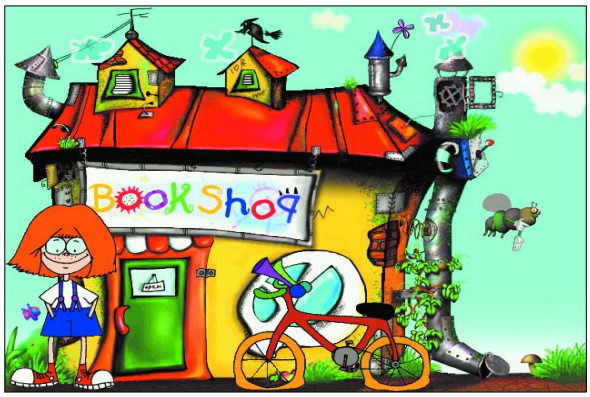
Pod koniec października 2004 roku policja przeprowadziła szeroką akcję przeciwko piratom zajmującym się sprzedażą w internecie programów, które służą do łamania kodów płatnych kanałów telewizyjnych (na przykład Cyfry+ i Cyfrowego Polsatu). Zatrzymano 11 osób, którym grozi do trzech lat więzienia.

Info: ➜ www.policja.pl

Pingwin na palmie

Niewykluczone, że firma PalmOne, producent palmtopów Palm, zrezygnuje z montowania w nich systemu operacyjnego firmy PalmSource – spekulują analitycy rynku IT. Dotychczasowe oprogramowanie miałby zastąpić system Microsoftu lub Linux. PalmOne na razie milczy.

Info: ➜ www.zdnet.com



Grafika w programie jest ciekawa. Jednak niektóre zagadki mogą okazać się za trudne dla najmłodszych użytkowników

Junior po angielsku...

Gra edukacyjna dla dzieci

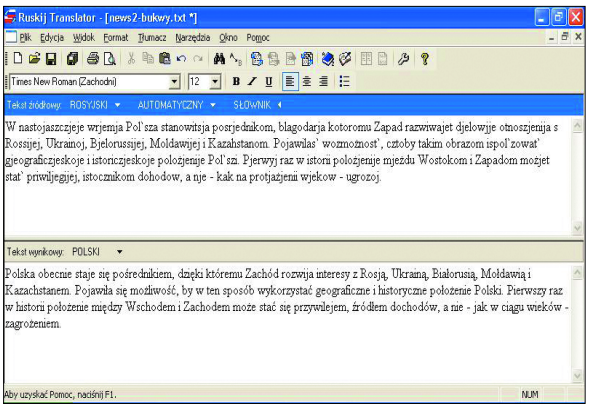
Pomysł nauki obcego języka przez zabawę nie jest nowy. Tym razem sięgnęła po niego firma Merlin Games, która w Polsce wydaje program EDU HUT Angielski Zabawa. Jest to gra przygodowa, w której dzieciaki, odwiedzając kolejne sale w tytułowej krainie EDU HUT, mają chłonąć angielskie słownictwo, podstawy gramatyki i pisowni. Dużą rolę w programie ma spełniać muzyka oraz fakt, że głosu postaciom użyczyły dzieci. Nagrodą za ambitne przejście wszystkich etapów w grze ma być możliwość obejrzenia kolekcji animowanych filmów. Wydawca 02 **aplikacji** przesadził jednak w jednej kwestii – za tę cenę można kupić nawet dwa podobne programy.

Info: Merlin Games, tel (022) 8871081, ➜ www.eduhut.merlingames.com cena: ok. 95 zł

...a senior po rosyjsku

Program do tłumaczenia

Firma Techland, wydawca programów z serii Translator (English, Deutsch i Français Translator), tym razem wzięła się za język naszego wschodniego sąsiada. Russkij Translator swą budową przypomina poprzedników – w jednym z okien mamy wpisywać konkretny tekst, a program sam dokonuje tłumaczenia. W poprzednich edycjach z jakością przekładu bywało różnie – aplikacja często się myliła. Techland twierdzi, że tym razem dołożył wszelkich starań, by wpadek uniknąć – twórcy przestudiowali ponoć tysiące rozmaitych pism po rosyjsku. Ciekawą koncepcją może się okazać sposób zapisu liter cyrylicy – ma się on odbywać za pomocą alfabetu łacińskiego, którym oznaczone są tradycyjne kla-



Komputer ŚWIAT nie miał możliwości zapoznania się z programem. Jeżeli wierzyć producentowi, tłumaczenia są przyzwoite...

wiatury, a prawidłowym rozpoznaniem znaków zajmie się ponoć inteligentny system programu.

Info: Techland, tel. (062) 7372747, ➜ www.techland.pl cena: jeszcze nieznana

hity Komputer ŚWIAT — Bestsellery 22.10 – 4.11.2004

Ranking najlepiej sprzedających się programów w sieci sklepów Media Markt od 22 października do 4 listopada 2004

Źródło: Media Markt

			cena*	ocena w teście	
1	**Norton Internet Security 2005 PL** Symantec	narzędziowy	329	-	
2	**Norton AntiVirus 2005 PL** Symantec	antywirusowy	219	-	
3	**CorelDRAW 9 PL** Corel	graficzny	259	dobra	
4	**AntiVirenKit 2004** G DATA	antywirusowy	119	bardzo dobra	
5	**Panda Antivirus Platinum 7.0** Panda Software	antywirusowy	249	bardzo dobra	
6	**CorelDRAW 11 EDU** Corel	graficzny	279	-	
7	**Encyklopedia PWN 2005 3CD** PWN	encyklopedia	129	-	
8	**Subiekt GT** Insert	do prowadzenia firmy	699	-	
9	**Nawigator Mapa Polski** Cartal	mapa	199	-	
10	**Tell Me More 5 Angielski Pack** Techland	edukacyjny	269	bardzo dobra	

*Obowiązuje w Media Markt

Dowódca bez kasy

Nowy FreeCommander

Oznaczenie 2004.10 nosi najnowsza odsłona programu FreeCommander. Jest to rodzaj tak zwanego menedżera plików – narzędzia, które pozwala w wygodny sposób zarządzać programami i folderami w komputerze (na przykład przenosić je lub kopiować). Aplikacja może też obsługiwać pliki spakowane (w formacie ZIP lub RAR). W nowej edycji dodano między innymi nowe skróty klawiaturowe (na przykład do ustawień programu. FreeCommander jest narzędziem darmowym.

Info: FreeCommander, ➜ www.freecommander.com

W programie zgromadzono filmy reklamujące obu kandydatów do Białego Domu w ostatnich wyborach prezydenckich w USA

Wybory na okrągło

Amerykańskie reklamy polityczne

W dniu wyborów prezydenckich w Stanach Zjednoczonych, 2 listopada 2004 roku, swoją premierę miał w Polsce program USA Spoty 2005. Wydawnictwo ma być propozycją dla osób zainteresowanych amerykańską sceną polityczną i... politycznym marketingiem. Na dwóch płytach CD-ROM umieszczono bowiem ponad pół tysiąca reklam związanych z wyborami amerykańskich prezydentów, burmistrzów i senatorów w latach 1994 – 2004. Filmy zapisane mają być w formatach 03 MPEG i 04 MOV. Szkoda, że wydawca, firma Korespondent.pl, nie wpadł jeszcze na pomysł filmowego podsumowania dziesięcioletnich wydarzeń politycznych nad Wisłą. Z pewnością byłoby zabawniej niż w USA...

Info: Korespondent.pl, ➜ www.korespondent.pl cena: ok. 65 zł

Palenie za friko

Program do nagrywania płyt

Burn4Free CD DVD Copy 1.0.3.0 to nazwa narzędzia przeznaczonego do zapisywania danych na płytach CD i DVD. Program może wypalać krążki Audio CD z takich plików, jak 05 MP3 czy 06 WMA. Twórca programu twierdzi, że narzędzie wspiera zapis płyt dwuwarstwowych i współpracuje z ponad półtora tysiącem dostępnych na rynku modeli nagrywarek. W najnowszej wersji dodano funkcję kopiuj i wklej, usprawniono też inną opcję: przeciągnij i upuść. Burn4Free CD DVD Copy ma jeszcze inną zaletę – jest dostępny za darmo w internecie.

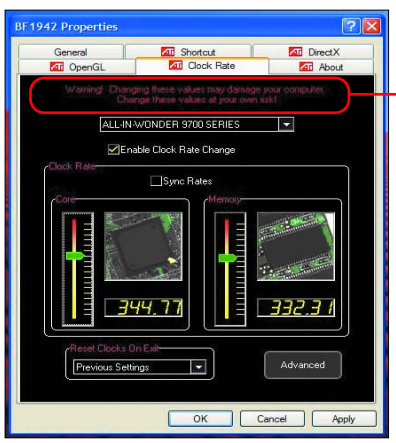
Program prowadzi nas krok po kroku

Info: Burn4Free, ➜ www.burn4free.com

Panuj nad Radkiem

Zarządzanie kartą graficzną

Coś dla użytkowników kart graficznych Radon ze stajni firmy ATI: program o nazwie RadLinker 2.018. Aplikacja różni się nieco od podobnych narzędzi. Oprócz możliwości 07 podkręcania karty oferuje też definiowanie ustawień Radeona dla konkretnych programów. Użytkownik może więc określić parametry pracy karty na przykład dla konkretnej gry i przechować te ustawienia. W najnowszej wersji narzędzia naprawiono błędy zauważone w poprzedniej edycji. RadLinkera 2.018. Program dostępny jest za darmo.



Program ostrzega ●, że podkręcanie może być niebezpieczne dla peceta i dokonujemy go na własne ryzyko

Info: RadLinker, ➜ www28.brinkster.com

na plusie

Dobra rada: nie spamuj!

Polski wymiar sprawiedliwości wziął się za osoby rozsyłające w internecie spam (niechcianą pocztę elektroniczną). Sąd skazał na karę 3000 złotych grzywny mężczyznę, który w lutym 2004 roku rozesłał w Rzeszowie do stu osób e-maile, z których każdy miał wielkość 7 MB (jak na list elektroniczny to potężna ilość informacji). Zablokował też jeden z serwerów w sieci. Sąd nie zastanawiał się długo nad wyrokiem – rozprawa trwała pół godziny...

na minusie

Złośliwy szesnastolatek

Smutną rocznicę obchodziło środowisko użytkowników komputerów na początku listopada 2004 roku. Wtedy przypadła właśnie szesnasta rocznica urodzin pierwszego w historii internetowego robaka. Pierworodnego wirusa stworzył i wpuścił do sieci 23-letni student z USA. Wirus zmusił wiele firm do wyłączenia serwerów. Twórca wirusa zapłacił grzywnę 10 tysięcy dolarów. I chyba nie wiedział, że otworzył prawdziwą puszkę Pandory...

Orkiestra pod oknem

Windows Media Player 10 oficjalnie

W numerze 15/2004 Komputer ŚWIAT wspominał o wersji beta odtwarzacza muzyki i filmów Windows Media Player (WMP) 10. Microsoft udostępnił teraz pełną edycję tej aplikacji. Program jest dosyć wygodny w użyciu: pozwala na łatwe wyszukiwanie i organizowanie i odtwarzanie muzyki i filmów. Nowością w WMP 10 ma być między innymi obsługa kilkudziesięciu dostępnych obecnie na rynku przenośnych odtwarzaczy multimedialnych. Microsoft twierdzi, że wystarczy podłączyć odtwarzacz do komputera z Windows XP, a zostanie on automatycznie rozpoznany przez system.

Info: Microsoft, tel. (022) 5941000, ➜ www.microsoft.com/windows/windowsmedia/pl/default.aspx

Windows Media Player 10 dostępny jest na stronie WWW Microsoftu

Co to właściwie jest...

01 komunikator
Program służący do komunikacji w internecie. Umożliwia przesyłanie wiadomości, plików czy pogawędki z udziałem głosu i obrazu.

02 aplikacja
Program komputerowy wykonujący konkretne zadania. Przykładem aplikacji jest edytor tekstu, program graficzny czy arkusz kalkulacyjny.

03 MPEG
Standard kompresji obrazów wideo oraz dźwięku. MPEG-1 pozwala zapisać 30 klatek filmu z rozdzielczością obrazu 352 na 240 w każdej sekundzie filmu. Nowszy MPEG-2 zapisuje do 60 klatek na sekundę w rozdzielczości 720 na 480.

04 MOV
Jeden z formatów multimedialnych. W plikach o rozszerzeniu. *mov* zapisywane są filmy i dźwięk. Do ich odtwarzania służy technologia Quick Time wymyślona przez firmę Apple.

05 MP3
Rodzaj kompresji dźwięku do plików o niewielkich rozmiarach, z zachowaniem wysokiej jakości dźwięku.

06 WMA
Opracowany przez Microsoft format kompresji dźwięku porównywalny z MP3, jeżeli chodzi o stopień kompresji oraz jakość dźwięku.

07 podkręcanie
Poprawienie wydajności podzespołu komputera (zazwyczaj procesora czy karty graficznej), poprzez zwiększenie szybkości pracy elementu.

Internet Anonym 7

Przeglądanie stron WWW nie jest bezpieczne. Zostawiamy po sobie ślady, po których można nas wytropić. Internet Anonym 7 rozwiązuje ten problem

Firma Steganos znana z produkcji oprogramowania zapewniającego prywatność i anonimowość w internecie wydała w Polsce program Internet Anonym 7 (siedmiodniową wersję testową aplikacji znajdziemy na krążku Komputer ŚWIATA w wydaniu z CD).

Aplikacja służy do bezpiecznego surfowania po sieci. Pobiera z serwera Steganosa adresy serwerów proxy (komputerów, które pobierają potrzebne strony WWW, a potem przesyłają je do nas). Dynamicznie zmienia ustawienia połączenia internetowego Windows w taki sposób, że co określony czas przesyłane przez nas dane przechodzą przez inne proxy. W ten sposób na serwerach, z którymi się łączymy, zostają tylko informacje o serwerze proxy, nie zaś nasze ślady.

Wymagania według producenta:
Windows 98/98SE/Me/2000/XP, dostęp do internetu
Do testu dostarczył: Steganos
→ www.steganos.com

Mapa świata pokazuje, w jakim kraju znajduje się serwer proxy, przez który się łączymy ze stronami WWW

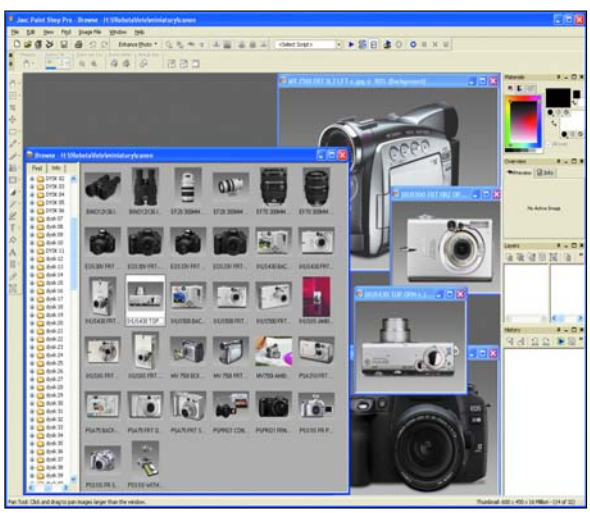
Produkt Autor/Prod./Wyd.	Waga
Instalacja i serwis	**30%**
Polska wersja językowa	8%
Instrukcja obsługi	8%
Instalacja programu	4%
Serwis telefoniczny	3%
Ilość zajmowanego miejsca	2%
Pomoc w programie	2%
Pomoc online	2%
Odinstalowanie	1%
Funkcjonalność	**70%**
Włączanie / wyłączanie	5%
Częstotliwość zmiany proxy	15%
Aktualizacje listy proxy	15%
Liczba serwerów proxy	15%
Obsługa	10%
Własny serwer anonimizujący	10%
Ocena pośrednia	**100%**
Punkty dodatnie/ujemne	
Ogólna ocena jakości	
Jakość	
Cena	

Wynik testu Inernet Anonym 7 Steganos	Ocena
	2,07
brak	1
lakoniczna, po angielsku	1
bezproblemowa	6
brak	1
14,72 MB	5
uboga, po angielsku	1
dobra, po angielsku	2
przez Panel sterowania	3
	5,14
bezproblemowe	6
1 sekunda – 1 minuta	6
automatyczne, ręczne	6
powyżej 100	6
bardzo wygodna	5
brak	1
	4,22
chroniona hasłem lista Ulubionych	+0,1
	4,32
dobra	
135 zł	

Paint Shop Pro 9

Niedrogi i doskonały program do edycji grafiki – Paint Shop Pro doczekał się nowej wersji. Jakie zmiany ona przynosi?

Najnowszą odsłonę aplikacji Paint Shop Pro 9 (PSP) znajdziemy na krążku dołączonym do wydania z CD Komputer ŚWIATA. Przede wszystkim, wzorem Photoshopa, w wersji tej dołączono specjalistyczne filtry fotograficzne, które ułatwiają korekcję fotografii cyfrowej. Dzięki nim w łatwy sposób ustawimy balans bieli, poprawimy niedoświetlone i prześwietlone fragmenty fotografii oraz wykonamy korekcję perspektywy zdjęcia.



Dzięki zaawansowanej przeglądarce zdjęć łatwo znajdziemy potrzebne fotografie. Miniatury usprawniają wyszukiwanie

Główne okno aplikacji zasadniczo nie zmieniło wyglądu, dzięki czemu osoby, używające wcześniejszych wersji PSP, bez trudu odnajdą wszystkie funkcje. Ułatwieniem obsługi jest natomiast funkcja selektywnego cofania zmian. Program pozwala wybrać z historii wprowadzonych zmian jedną, która zostanie cofnięta. Nie wpływa to na kolejne transformacje obrazu. Z nowości także warto wspomnieć o znacznie rozbudowanej przeglądarce zdjęć, która coraz bardziej upodobnia się do przeglądarki z Photoshopa.

Niestety, mimo bardzo dużej popularności programu, nadal nie doczekaliśmy się wydania polskiej wersji językowej – ani programu, ani dołączonej do niego drukowanej instrukcji obsługi. Zapytany przez Komputer ŚWIAT dystrubutor PSP oświadczył, że prowadzone są prace nad spolszczeniem programu. Czekamy na efekty.

Wymagania według producenta:
Windows 98SE/2000(SP4)/ ME/XP, 256 MB RAM
Do testu dostarczył: Connect Distribution
→ www.connectdistribution.pl

Produkt Autor/Prod./Wyd.	Waga
Instalacja i serwis	**30%**
Polska wersja językowa	8%
Instrukcja obsługi	8%
Instalacja programu	4%
Serwis telefoniczny	3%
Ilość zajmowanego miejsca	2%
Pomoc w programie	2%
Pomoc online	2%
Odinstalowanie	1%
Podstawowe możliwości	**27%**
Dostosowanie interfejsu	5%
Cofanie poleceń (liczba)	6%
Liczba odczytywanych formatów plików	6%
Liczba zapisywanych formatów plików	6%
Drukowanie	4%
Obróbka grafiki	**20%**
Obsługa	8%
Wybór elementów graficznych	6%
Wprowadzanie tekstu	3%
Praca z wieloma warstwami	3%
Rysowanie i malowanie	**13%**
Liczba typów pędzla	6%
Wybór narzędzi edycyjnych	4%
Wybór kolorów	3%
Filtry	**10%**
Liczba dołączonych filtrów	8%
Możliwość zainstalowania nowych filtrów	2%
Ocena pośrednia	**100%**
Punkty dodatnie/ujemne	
Ogólna ocena jakości	
Jakość	
Cena	

Wynik testu Paint Shop Pro 9 Jasc Software	Ocena
	2,10
brak	1
bardzo dobra, po angielsku	1
bezproblemowa	6
brak	1
185 MB	2
bardzo dobra, po angielsku	3
dobra, po angielsku	2
bezproblemowe	6
	5,67
dużo możliwości	5
999	6
66	6
41	6
dużo możliwości	5
	5,60
bardzo wygodna	5
bardzo prosty	6
bardzo proste, bardzo dużo możliwości	6
wyśmienita	6
	5,69
praktycznie nieograniczona	6
duży	5
bardzo prosty	6
	6,00
ponad 100	6
jest	6
	4,62
	4,62
bardzo dobra	
450 zł	

Rewolucja?

Telefonia internetowa wreszcie w Polsce

Tlenofon to nowa usługa w komunikatorze Tlen. Pozwala na prowadzenie rozmów telefonicznych z numerami stacjonarnymi, komórkowymi oraz z innymi użytkownikami Tlenu. Koszt połączenia do operatorów zewnętrznych, niezależnie od pory dnia, wynosi około 10 groszy netto za minutę. Darmowe są rozmowy wewnątrz sieci komunikatora. Najciekawszą opcją Tlenofonu jest możliwość wykupienia własnego numeru telefonu – obecnie funkcja ta jest dostępna jedynie dla mieszkańców Warszawy, do końca roku własny numer będą mogli wykupić internauci z największych miast w Polsce.

Numery telefonów możemy wpisywać zarówno myszą, jak i z klawiatury

Konkurencyjną dla Tlenofonu usługę zaoferował portal Wirtualna Polska. Niestety, jest ona droższa o siedem groszy za każdą minutę rozmowy. Mało tego, WP nie umożliwia wykupienia własnego numeru telefonu. Co za tym idzie, niemożliwe jest dzwonienie z klasycznych telefonów do użytkowników Nawijki, bo tak nazywa się usługa telefonii internetowej w Wirtualnej Polsce.

Info: ➜ www.tlenofon.pl, www.wpkontakt.wp.pl

Więcej gazu

Nowa oferta portalu z Gdańska

Wirtualna Polska zawarła umowę, dzięki której użytkownicy portalu mogą korzystać z oferty portalu otoMoto.pl Ten serwis motoryzacyjny działa od dwóch miesięcy i jest przeznaczony dla osób chcących sprzedać lub kupić samochód – w tym także dla dilerów aut i komisów. W październiku, w bazie portalu, znajdowało się ponad pięć tysięcy ofert z całego kraju. W ramach serwisu ogłoszeń motoryzacyjnych WP możliwe jest wyszukiwanie interesujących ofert oraz dodawanie własnych ogłoszeń do otoMoto.pl Opłata od osób prywatnych za czternastodniowy anons wynosi złotówkę. Dla dilerów dostępny jest miesięczny abonament w wysokości pięćdziesięciu złotych.

Info: ➜ www.otoMoto.pl, www.wp.pl

Oferty opatrzone są zdjęciami. Po kliknięciu na miniaturkę możemy zobaczyć powiększenie

Jeśli chcemy dodać własne ogłoszenie, klikamy na link

Darmowe anonse

Serwis ogłoszeniowy i nie tylko

Gumtree to nowa witryna będąca polską wersją londyńskiego portalu www.gumtree.com Ta witryna ogłoszeniowa przeznaczona jest dla mieszkańców dużych miast. Ma ułatwiać skuteczne znalezienie pracy, mieszkania, przyjaciół. Niestety, na razie dostępna jest tylko wersja dla Warszawy.

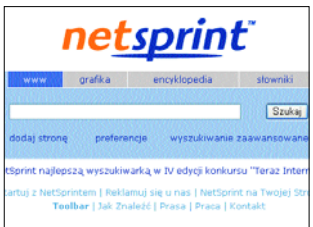
Info: ➜ www.gumtree.pl

NetSprint w czołówce

Kolejny sukces polskiej wyszukiwarki

NetSprint zajął siódme miejsce w prestiżowym rankingu Fast 50 (kategoria Rising Stars), w którym oceniane są najszybciej rozwijające się firmy branży IT w Europie Środkowej. Przypominamy, że pasek narzędzi NetSprinta można pobrać ze strony WWW Komputer ŚWIATA.

Info: ➜ www.netsprint.pl

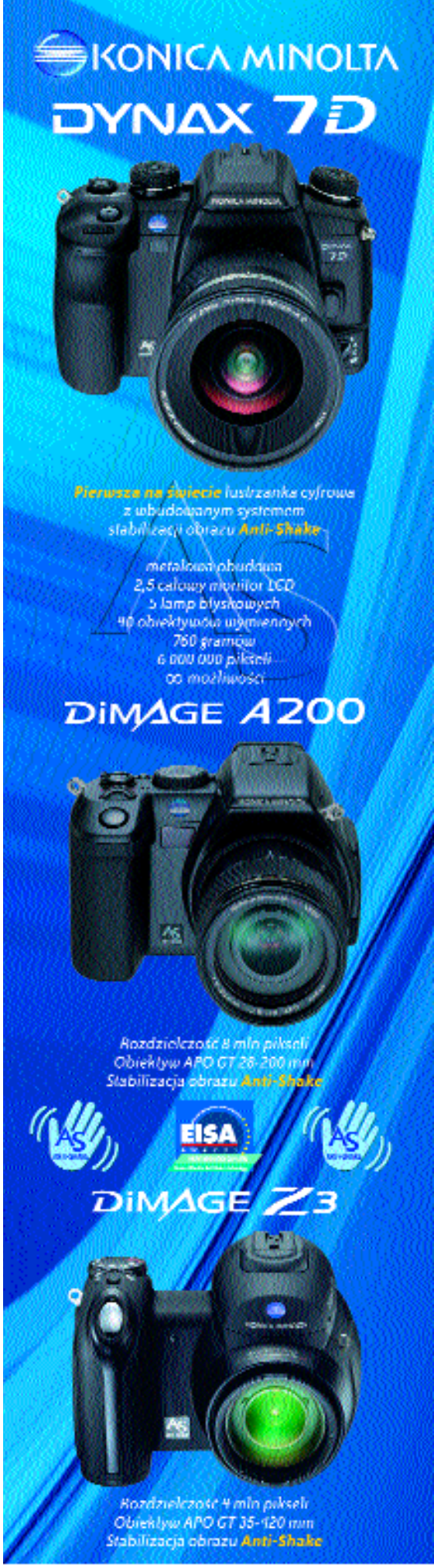


Nowe wirusy w internecie

Komputer ŚWIAT i firma Trend Micro prezentują najnowszą porcję groźnych komputerowych wirusów.

Nazwa wirusa	Opis	Ryzyko infekcji	Szkodliwość
TROJ_SMALL.XP	Trojan, który pobiera i instaluje pliki CSRSS.EXE i SVCHOST.EXE ze strony www.517down.com Zapisuje je w tymczasowych folderach Windows, a następnie uruchamia je. Potem trojan usuwa się samoistnie.	☠	☠
WORN_TORUN.B	Robak, który rozprzestrzenia się, używając własnego silnika SMTP oraz przez udziały sieciowe. Kopiuje się jako załącznik do e-maila.	☠☠☠	☠☠☠
WORM_SDBOT.ABF	Robak mający jednocześnie cechy backdoora. Zapisuje swoje kopie we współdzielonych folderach zainfekowanych komputerów. Posługuje się listą loginów i haseł, dzięki której uzyskuje dostęp do systemów. Jako backdoor umożliwia przejęcie kontroli nad systemem. Kradnie klucze CD do określonych aplikacji oraz rejestruje wciśnięte klawisze.	☠☠☠	☠☠☠
TROJ_LINAGE.A	Trojan, który monitoruje procesy na zainfekowanym komputerze i przerywa ich działanie. Rejestruje sekwencje klawiszy wciskanych przez użytkownika i zapisuje je w pliku C:\gamect1.txt	☠	☠☠☠
BKDR_SINGU.L	Ten backdoor otwiera dowolny port, który pozwala zdalnemu użytkownikowi dostać się do zainfekowanego systemu. Kradnie ważne hasła (do poczty, serwerów i inne), zbiera też informacje o użytkowniku i zainfekowanym urządzeniu.	☠	☠☠☠

Stopień zagrożenia: ☠ – małe ☠☠ – duże ☠☠☠ – bardzo duże



KONICA MINOLTA PHOTO IMAGING POLSKA Sp. z o. o.
ul. Nowolipie 7a, 00-146 Warszawa
tel. (0 22) 560 33 74 do 76
fax (0 22) 560 33 72
www.konicaminolta.pl
e-mail: camera@konicaminolta.pl

KONICA MINOLTA

Wiatr w żagle

Wydajny wentylator

Trochę ochłody od firmy Gigabyte... Producent ten wprowadził na rynek wentylator o nazwie 3D Rocket. Urządzenie ma nie tylko obniżać temperaturę pracującego procesora, lecz także otaczających go podzespołów umieszczonych na płycie głównej. Odpowiednią wydajność ma zapewnić wiatrakowi układ bocznych żeberek odprowadzających ciepło. Prędkość obrotów wiatraka można regulować (za pomocą specjalnego modułu) w zakresie od 2500 do 4000 obrotów na minutę.

Moduł regulacji obrotów montujemy na przedniej ścianie obudowy peceta

Info: Gigabyte, tel. (071) 7975782, ➜ www.gigabyte.pl cena: ok. 150 zł

Twardziel w garści

Przenośne dyski twarde

Dla użytkowników, którzy ani na moment nie chcą się rozstać z ważnymi dla siebie danymi, ma propozycję firma Fujitsu. Mowa o dyskach twardych z serii nazwanej HandyDrive. Twardziele są zawodnikami wagi piórkowej – ich rozmiary to 2,5 cala, a ciężar nie przekracza 200 gramów. Do wyboru są dyski o pojemności 40, 60 i 100 GB (ten ostatni dla komputerowych chomików).

Twardziele firmy Fujitsu można bez problemu zabrać w podróż – zmieszczą się w każdej torbie

Info: Alstor, tel. (022) 6755515, ➜ www.alstor.com.pl ceny: 40 GB – ok. 650 zł, 60 GB – ok. 820 zł, 100 GB – ok. 1950 zł

ProLite E481S: według liyamy to 19 cali ostrego jak brzytwa obrazu

Samuraj zawodowiec

Monitor LCD dla wymagających

Pochodząca z Japonii firma Iiyama jest producentem monitora LCD ProLite E481S. Mowa o wyświetlaczu o przekątnej 19 cali, który ma pokazywać obraz w rozdzielczości rzędu 1280x1024 piksele. Producent twierdzi, że jakość odwzorowania barw na ekranie sprawi, że nawet wymagający graficy docenią towarzystwo E481S. Obraz jest ponoć wyraźny nawet wtedy, gdy patrzymy na monitor pod kątem ponad 170 stopni. Nie samą pracą człowiek jednak żyje... Dlatego Japończycy zamontowali w obudowie monitora dwa głośniki, z których każdy ma moc dwóch watów. Cena, niestety, dosyć wysoka.

Info: Iiyama Polska, tel. (071) 3305180, ➜ www.iiyama.pl cena: ok. 2900 zł

Biurowe żniwa

Kolejny kombajn Lexmarka

Firma Lexmark dołożyła do swojej rynkowej kolekcji następne urządzenie wielofunkcyjne – X7170. Jak zwykle w takich wypadkach kombajn ma spełniać rolę drukarki, skanera i kopiarki. W pierwszym z tych wcieleń X7170 w ciągu minuty odda w nasze ręce 22 strony czarno-białych dokumentów wydrukowanych w rozdzielczości 4800 dpi. Skaner oferuje rozdzielczość 1200x4800 dpi. Obsługę kombajnu ma ułatwiać umieszczony na obudowie wyświetlacz LCD pokazujący wykonywane operacje. X7170 może także pracować w komputerowej sieci.

Kombajn X7170 firmy Lexmark to biurowa Zosia-samosia – nie umie tylko zrobić kawy...

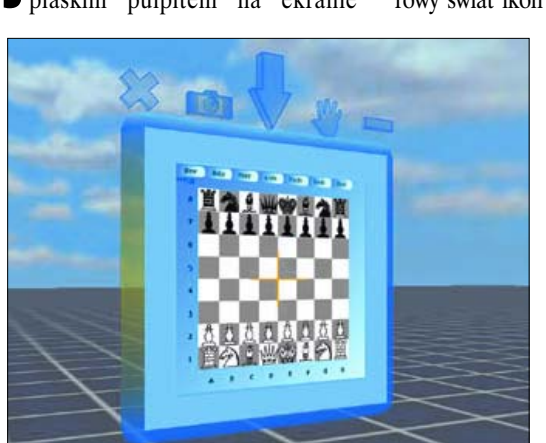
Info: Lexmark International Polska, tel. (012) 2901400, ➜ www.lexmark.pl cena: ok. 1100 zł

Kraina pingwina

Trzeci wymiar

Ciekawa koncepcja pulpitu

Jesteśmy znudzeni tradycyjnym płaskim pulpitem na ekranie komputera? Jest na to sposób – projekt o nazwie Open Croquet. Mowa o środowisku graficznym, które oferuje trójwymiarowy świat ikon i okien. Twórcy tego pomysłu przyznają, że całość jest wciąż w trakcie udoskonalania i może zawierać błędy.



Pulpit Open Croquet wygląda jak komputerowa gra. Ale do jego obsługi trzeba trochę wprawy i... przestrzennej wyobraźni

Info: Open Croquet ➜ http://opencroquet.org

Nosorożce na wybiegu

Zoo Tycoon 2

Tygrysy i słonie stanowią atrakcję naszego zoo

Strategia ekonomiczna, w której zasiadamy na stanowisku dyrektora zoo. Naszym zadaniem jest stworzenie jak najbardziej atrakcyjnego dla zwiedzających ogrodu zoologicznego. Przyjdzie nam projektować wybiegi dla zwierząt, ustalać ceny biletów i dbać o nasze zwierzaki. Przygotowano ponad 300 różnego rodzaju obiektów, z których będziemy konstruować nasz ogród – od prostych pomieszczeń dla zwierząt aż po atrakcyjne wybiegi imitujące prawdziwe warunki życia danych gatunków. Gra wydana zostanie pod koniec listopada w polskiej wersji językowej.

Wymagania sprzętowe: nieznane
Info: CD Projekt, tel. (022) 5196966, ➜ www.cdprojekt.info cena: 99 zł

Ciąg dalszy nastąpił

Painkiller: Battle out of Hell

Według zapowiedzi gra zostanie wydana w polskiej wersji językowej

Zestaw dodatkowych misji do popularnej strzelaniny 3D Painkiller ukaże się w grudniu tego roku. Autorzy przygotowali 10 nowych poziomów – naszym zadaniem będzie wydostanie się z piekła. W trakcie wędrówki odwiedzimy nawiedzony sierociniec oraz makabryczny lunapark. Spotkamy też zupełnie nowe postaci – między innymi obłożonych dynamitem żołnierzy.

Wymagania sprzętowe: nieznane **Info:** Dobra Gra, tel. (022) 4587600, ➜ www.dobragra.pl cena: 19,90 zł

Komputer Świat hity — Bestsellery 8.10—4.11.2004

Ranking najlepiej sprzedających się gier w sieciach sklepów Media Markt w dniach 8 października – 4 listopada 2004

Źródło: Media Markt

			cena*	
1	The Sims 2 EA Polska	strategiczna	129	
2	FIFA Football 2005 EA Polska	gra sportowa	119	
3	Colin McRae Rally 2005 CD Projekt	rajdy samochodowe	89	
4	Call of Duty United Offensive LEM	strzelanina 3D	49	
5	Xpand Rally Techland	rajdy samochodowe	49	
6	Star Wars Battlefront LEM	strzelanina 3D	149	
7	Call of Duty LEM	strzelanina 3D	39	
8	Warhammer 40 000: Dawn of War CD Projekt	strategiczna	89	
9	Spider-Man 2 LEM	zręcznościowa	59	
10	Mortyr 2 LEM	strzelanina 3D	89	

*Obowiązuje w Media Markt

Uniwersalny Logitech

Pilot zdalnego sterowania

Na rynku pojawił się nowy uniwersalny pilot do sprzętu audio-wideo firmy Logitech. Model Harmony 688 to pilot uczący się. Urządzenie podłączone do komputera przez złącze USB można programować za pośrednictwem specjalnej strony internetowej. Harmony 688 zastąpi wszystkie piloty, jakie mamy w domu. Maksymalnie może sterować aż 15 różnymi odbiornikami.

Wyświetlacz LCD ułatwia obsługę funkcji pilota

Info: Logitech Polska, tel. (022)8448278, ➜ www.logitech.com cena 700 zł

Do kina domowego i do peceta

Zestaw głośników 5.1

Najnowszy zestaw głośnikowy Eclipse 5.1 firmy Tracer to masywny subwoofer oraz pięć głośników satelitarnych. Wyposażona w wyświetlacz LCD konsola pozwala na sterowanie wszystkimi funkcjami zestawu, ustawianie głośności, korekcję brzmienia dźwięku i wybór źródła. Wygodę sterowania poprawia bezprzewodowy pilot. Moc zestawu (240 W) wystarczy do nagłośnienia naszego pokoju. Eclipse 5.1 możemy podłączyć do karty dźwiękowej 5.1 lub odtwarzacza DVD z wyjściem 5.1. Urządzenie objęte jest dwuletnią gwarancją typu door-to-door.

Czarna obudowa ze srebrnymi wykończeniami dodaje elegancji zestawowi głośnikowemu Tracer Eclipse

Info: Megabajt, tel. (022) 6331199, ➜ www.tracer.pl cena: około 700 zł

Kreatywna ofensywa

Nowe odtwarzacze MP3

Firma Creative stara się zdobyć serca miłośników formatu MP3. W odtwarzaczach z serii ZEN utwory magazynowane są na miniaturowym dysku twardym. W urządzeniach z serii MuVo nośnikiem danych jest pamięć typu flash. Dzięki takim rozwiązaniom mamy mniejsze urządzenia i coraz więcej pamięci na muzykę. Odtwarzacze MuVo mogą mieć aż 1 GB pamięci.

Najmniejszy z odtwarzaczy Creative MuVo, o symbolu Micro N200 waży z baterią zaledwie 34 gramy

Info: Creative Labs, tel. (022) 8530266, ➜ www.creative.pl cena: 839 zł (Micro N200 1 GB)

Karta Secure Digital o pojemności 1 GB wystarczy na zapisanie wielu zdjęć

Przyspieszone Pentagramy

Szybkie karty pamięci flash

Najnowsze karty pamięci SD firmy Pentagram oznaczone symbolem PENTAFLASH Hi-Speed PRO według informacji producenta charakteryzują się bardzo dużymi szybkościami transferu danych (odczyt – 10 MB/s, zapis – 9 MB/s). Jest to więcej, niż osiągała karta firmy FujiFilm, zwycięzca testu kart pamięci SD z numeru Komputer ŚWIAT 21/2004.

Info: MMV, tel. (022) 3389000, ➜ www.pentagram.pl cena: 90 zł (128 MB), 495 zł (1 GB)

Szybsze chello

Zwiększone limity transferu

Użytkownicy chello (usługa stałego dostępu do internetu dla abonentów telewizji kablowej UPC w Warszawie, Krakowie, Katowicach, Trójmieście oraz Lublinie i Szczecinie) mogą szybciej pobierać dane z internetu bez zmiany wysokości opłaty abonamentowej. W opcji chello plus (miesięczny promocyjny abonament 199 złotych) prędkość wzrosła z 1024/256 kbit/s do 3072/384 kbit/s (odpowiednio prędkość pobierania/wysyłania danych), a w chello classic (promocyjny abonament 129 złotych) z 768/128 kbit/s do 1536/256 kbit/s. Zwiększono również miesięczne limity pobieranych danych z 15 GB do 50 GB dla chello plus i do 25 GB dla chello classic.

O zmianach w ofercie chello poinformowało swoich abonentów za pośrednictwem wiadomości e-mail

Info: UPC, tel. 9495, ➜ http://info.pol.chello.pl

Zabiorą i oddadzą

VAT i ulga podatkowa w 2005 roku

W 2005 roku będzie obowiązywała 22-procentowa stawka VAT na dostęp do internetu (obecnie zwolnienie). Nie oznacza to jednak, że wszyscy internauci wydadzą więcej. Decyzją Sejmu w 2005 roku będzie można odliczyć od dochodu do 760 złotych – jeśli będziemy dysponowali fakturami VAT za dostęp do internetu (lub bankowymi dowodami wpłaty dokumentującymi darowiznę na ten cel). To, ile odzyskamy od fiskusa, będzie zależało od obowiązującej nas w 2005 roku stawki podatkowej (jest ona uzależniona od dochodów). Przy najpopularniejszej stawce 19 procent będziemy mogli odliczyć rocznie około 144 złotych, co pozwoli zrekompensować skutki wzrostu VAT dla usług kosztujących obecnie około 55 złotych miesięcznie. Decyzja Sejmu o odliczeniu musi jeszcze zostać zatwierdzona przez Senat i Prezydenta RP.

Sąd po 30 dniach

Czy to koniec gehenny?

Czy ciągnące się miesiącami reklamacje rachunków przejdą do historii? Zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury opublikowanym 18 października 2004 roku abonent może złożyć reklamację w każdej jednostce obsługującej użytkowników danego operatora oraz decydować, w jaki sposób ma nastąpić zwrot nadpłaconej należności, a operator ma obowiązek poinformowania o brakach w reklamacji. Warto wiedzieć, że nowe prawo telekomunikacyjne wprowadziło zasadę automatycznego uznawania reklamacji, które nie zostaną rozpatrzone w ciągu 30 dni. Jeśli nie uznano reklamacji, pozostaje zwrócić się do URTiP – telefon (022) 5349190, e-mail: urtip@urtip.gov.pl – o mediację albo szukać sprawiedliwości w sądzie polubownym lub powszechnym.

Info: Ministerstwo Infrastruktury, tel. (022) 6301000, ➜ www.mi.gov.pl

Szczegółowa informacja o nowym rozporządzeniu znajduje się na stronie Ministerstwa Infrastruktury www.mi.gov.pl

Żarłoczny Corel

Paint Shop Pro zmienił właściciela

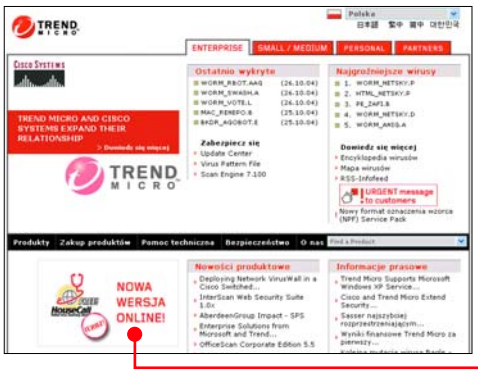
Corel to nie tylko programy graficzne. Firma ma w swojej ofercie również pakiet biurowy podobny do Microsoft Office

Jasc Software, producent Paint Shop Pro, został wykupiony przez Corel Corporation. Transakcja uwieńczyła ponadroczne negocjacje mające na celu uzupełnienie oferty Corela o programy przeznaczone dla domowych użytkowników. Przypomnijmy, że Corel jest producentem profesjonalnych pakietów przeznaczonych dla studiów projektowych i do DTP. Nowy nabytek firmy ma zapewnić jej pozycję lidera na rynku oprogramowania graficznego.

Info: ➜ www.corel.com

Wirusy dźwignią handlu?

Trwa wzrost sprzedaży aplikacji antywirusowych



Firmy na całym świecie kupiły w trzecim kwartale tego roku blisko 30 procent więcej aplikacji antywirusowych niż w roku poprzednim. Co więcej, prywatni użytkownicy wydali na tego typu aplikacje blisko 40 procent więcej pieniędzy niż w tym samym czasie w zeszłym roku. Dane opublikowała firma Trend Micro, która na sprzedaży antywirusów zarobiła w trzecim kwartale tego roku 150 milionów dolarów.

Info: ➜ http://pl.trendmicro-europe.com

W sieci dostępna jest polska wersja strony Trend Micro, na której można skorzystać z darmowego skanera antywirusowego

Do tablicy

Michał Brański – członek zarządu o2.pl

Czemu służy powiększanie skrzynek portalu o2? Internauci i tak nie wykorzystują oferowanej przez Was pojemności kont.

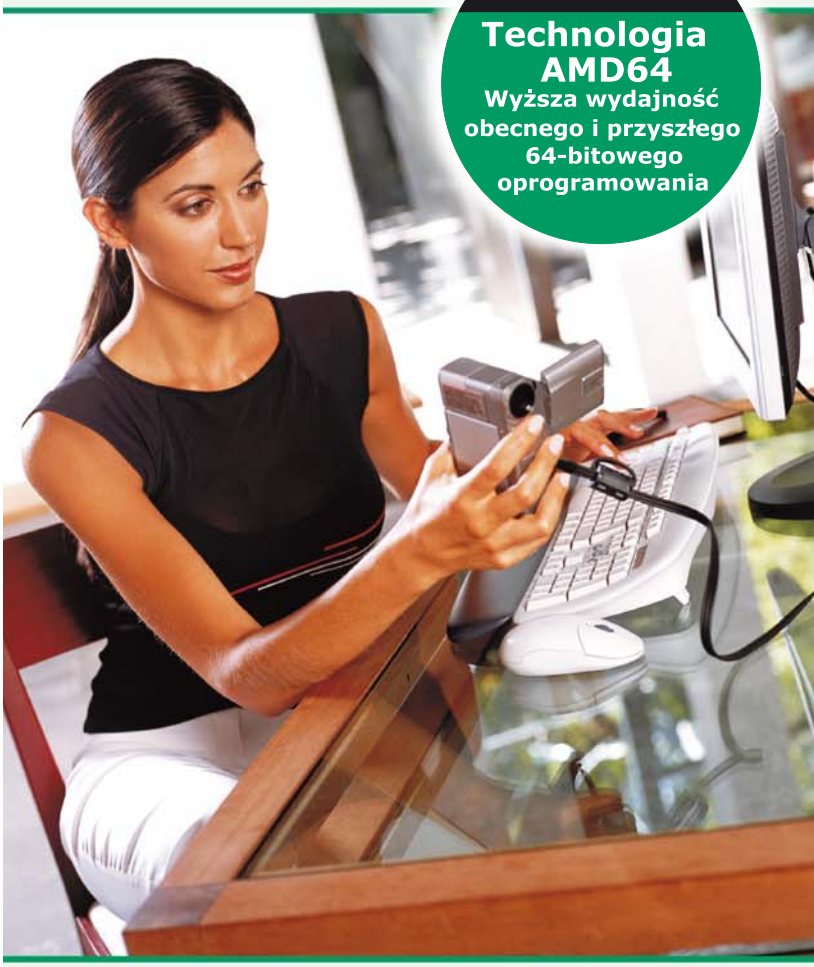
Michał Brański: Po pierwszych dwóch miesiącach możemy już śmiało powiedzieć, że użytkowanie przestrzeni dyskowej wzrosło o ponad 200 procent. A to znaczy, że wielu internautów uwierały ograniczenia na poziomie 20 MB.

Wzrost użytkowania przestrzeni dyskowej wynika raczej z faktu, że zyskaliście nowych użytkowników. Pompowanie skrzynek to bardziej chwyt reklamowy niż troska o internautów. A może i jedno, i drugie?

Nikt nigdy nie ukrywał, że jest to po części chwyt marketingowy. Tyle że co w tym wstydliwego? Od kiedy marketing – i to taki, dzięki któremu zyskują internauci – jest zły?

Tlenofon (więcej na stronie 9 Komputer ŚWIATA – przyp. red.) może szybko stać się konkurencją dla telefonii stacjonarnej. Nie boicie się wojny z TP?

Nie uważam, żeby pojawienie się tego typu oferty prowadziło do wojny z kimkolwiek. Ta oferta to sondowanie rynku, nie ma nic wspólnego z dążeniem do konfrontacji.



Być moze Twój nowy komputer dziś Ci wystarcza, ale czy będzie współpracował z aplikacjami, systemami operacyjnymi i grami w przyszłości?
Czy Twój PC sprawdzi się także pojutrze?

AMD Athlon™ 64
jest doskonałym procesorem na dzisiaj i jedynym procesorem na przyszłość!

AMD 64 Athlon

- **Technologia AMD64** - najwyższa wydajność 32-bitowa i obsługa 64-bitowego oprogramowania przyszłości,
- **System Enhanced Virus Protection** do pakietu SP2 dla Microsoft® Windows® XP - zwiększa poziom zabezpieczeń systemu,
- **Technologia Cool'n'Quiet™** - zmniejsza poziom hałasu i zużycie energii,
- **Technologia HyperTransport™** - usprawnia jednoczesną obsługę wielu zadań

Więcej informacji dostępnych na www.amd.pl/athlon64

incom INCOM S.A. Autoryzowany Dystrybutor Procesorów AMD

NIVEA
FOR MEN
FRESH
NIVEA
FOR MEN
AFTER SHAVE
FRESH
BALSAM
PO GOLENIU
ŚWIEŻOŚĆ
BEZ PODRAŻNIEŃ
NIVEA
FOR MEN
NOWOŚĆ: BALSAM PO GOLENIU FRESH
Pierwszy tak intensywnie odświeżający balsam po goleniu
• Łagodność balsamu, świeżość wody po goleniu
• Intensywne odświeżenie bez podrażnień
• Mentol, witamina E i prowitamina B5
www.NIVEA.pl/men

Na Allegro bezpieczniej?

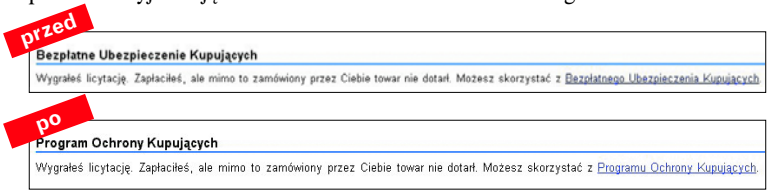
Stare porzekadło mówi, że nigdy nie jest tak dobrze, żeby nie mogło być lepiej. Do tej maksymy przekonał się wreszcie serwis Allegro, wprowadzając zmiany mające zmniejszyć ryzyko oszustwa i poprawić bezpieczeństwo kupujących

Komputer ŚWIAT w numerze 6/2004 w artykule Polisa dla oszustów pisał o trudnych (żeby nie powiedzieć niemożliwych do spełnienia) warunkach, jakie musi spełnić oszukany na aukcji kupujący, by otrzymać pieniądze z Bezpłatnego Ubezpieczenia Kupujących (BUK). Wielu Czytelników skarżyło się wówczas nie tylko na złe warunki, ale i na nieudolność systemu. Po naszej publikacji, ku uciesze wielu poszkodowanych, serwis zmienił warunki otrzymania pieniędzy z BUK i większość starających się otrzymała rekompensatę. Przypomnijmy: jeszcze w marcu, by otrzymać pieniądze, dane kupującego i sprzedającego musiały być prawidłowe. Sugestia redakcji, że za źle zweryfikowane przez serwis dane sprzedającego nie powinien odpowiadać kupujący, została uznana. Allegro zmieniło zapis w warunkach na *poprawne dane kupującego.* W tym samym artykule Komputer ŚWIAT pytał też serwis, na jakiej podstawie w ogóle świadczy usługę Bezpłatne Ubezpieczenie Kupujących, skoro nie jest zakładem ubezpieczeń ani reasekuracji. Zdaniem prawnika Pawła Jóźwiaka zgodnie z art. 10 ust. 1 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji nazywanie towarów lub usług, albo takie ich oznaczanie, które może wprowadzić klientów w błąd, jest czynem nieuczciwej konkurencji i prezes UOKiK-u powinien wszcząć postępowanie wyjaśniające. Wówczas to Artur Brzęczkowski z serwisu Allegro zapewniał, że nazwa *ubezpieczenie* ma jedynie uzmysłowić użytkownikom charakter tego narzędzia.

RYS.: J. KRZĘTOWSKI

Komputer ŚWIAT wielokrotnie pisał, jak bezpiecznie handlować na Allegro, czego nie robić i na co uważać, by nasze transakcje były legalne i zgodne z zasadami serwisu. Prawidłowe działanie to zawsze większe bezpieczeństwo, ale też większa szansa na zwrot utraconej kwoty. W październiku Allegro uruchomiło Program Ochrony Kupujących (POK), który zastąpił Bezpłatne Ubezpieczenie Kupujących i uprościł zasady i warunki przyznawania zwrotu wpłaconej kwoty. Ubezpieczenie nie jest już więc ubezpieczeniem, a o szczegółach zmian można przeczytać na stronie serwisu w dziale Bezpieczeństwo. Jak przyznał Artur Brzęczkowski z Allegro, *zmiany były planowane, ale Komputer ŚWIAT znacznie je przyspieszył.* Rzecznik prasowy Allegro Bartek Szambelan dodaje: *Zmieniliśmy nieżyciowe zapisy w trosce o użytkowników.* Wielkie brawa dla Allegro, bo szanse na pieniądze zyskują nawet ci oszukani, którzy przed wprowadzeniem Programu Ochrony Kupujących byli ich pozbawieni.

Komputer ŚWIAT obiecuje Czytelnikom, że nadal będzie bacznie śledzić działalność serwisu, by móc sygnalizować (oczywiście ewentualne) nieprawidłowości. Za wcześnie jeszcze mówić, że zmiana nazwy BUK na POK i uproszczenie zasad przyniosły wymierne korzyści użytkownikom Allegro.



Allegro poszło po rozum do głowy i po publikacjach Komputer ŚWIATA nie nazywa już swojej usługi ubezpieczeniem. Teraz to Program Ochrony Kupujących

Dowiedz się więcej:
www.gigabyte.pl
GIGABYTE TECHNOLOGY
Czy wiesz dlaczego tylu doświadczonych użytkowników kupuje płyty główne GIGABYTE?

FOT.: D. IWAŃSKI

Premiera? Jaka premiera?

Rozmowa z Michałem Gołębiewskim, odpowiedzialnym za strategię biznesową w polskim oddziale Microsoft

Komputer ŚWIAT: W ostatnich tygodniach wielu użytkowników komputerów, słysząc hasło Microsoft, myśli: Service Pack 2 (SP2). Polacy polubili ten zestaw poprawek do systemu Windows XP?

Michał Gołębiewski: Owszem, polubili. To skuteczne zabezpieczenie. Według naszych obliczeń w chwili, w której rozmawiamy, polską wersją Service Packa 2 dysponuje około 600 tysięcy użytkowników.

SP2 zebrał od niektórych użytkowników miażdżące recenzje. Według nich nie jest na przykład kompatybilny z wieloma programami stworzonymi do Windows XP...

Wydając Service Pack 2, powiedzieliśmy oficjalnie, że nie będzie on współdziałał poprawnie z niektórymi aplikacjami, ale zmiany działania innych programów są podyktowane względami bezpieczeństwa.

Lista tych programów okazała się długa...

Kwestia jest taka, ile z tych aplikacji jest rzeczywiście popularnych i powszechnie używanych. Według mojej wiedzy w spisie znalazły się programy, o których większość użytkowników słyszała po raz pierwszy w życiu. W wypadku bardziej znanych narzędzi ich producenci mogą i nadal dokonują odpowiednich modyfikacji, które przystosują te programy do Windows XP z zainstalowanym SP2.

Czy Microsoft, tworząc poprawki, nie konsultował się w tej sprawie z firmami produkującymi programy do XP, choćby z tymi największymi?

Współpracujemy na co dzień z tymi producentami. Wersję beta (próbną – przyp. red.) SP2 udostępniliśmy naszym partnerom na kilka miesięcy przed oficjalną premierą zestawu. Podstawowy powód, dla którego niektóre programy nie działają z Windows XP uzupełnionym przez Service Packa, jest taki: dzięki poprawkom system jest staranniej niż poprzednio chroniony, a niektóre z aplikacji mogą zostać uznane przez odpowiednie zabezpieczenia za potencjalne zagrożenie – choćby dlatego, że do swojego działania muszą się łączyć z konkretnymi stronami WWW.

> **Wprowadzając Service Pack 2, powiedzieliśmy oficjalnie, że nie będzie on współdziałał z niektórymi aplikacjami**

W wypadku SP2 Microsoft po raz pierwszy zastosował jego bezpłatną dystrybucję na krążkach CD-ROM. Ilu użytkowników skorzystało z tej oferty?

Nie jest to pierwszy wypadek, kiedy bezpłatnie rozsyłamy legalnym klientom uzupełnienia do naszych produktów. Do dzisiaj otrzymaliśmy zamówienia na około 5500 płyt CD z SP2.

Będzie Service Pack 3 do Windows XP?

Myślę, że będzie. Do momentu ukazania się systemu Longhorn, planowanego na 2006 rok, jest jeszcze kilkanaście miesięcy. Jest duże prawdopodobieństwo, że przygotujemy Service Pack 3.

Właśnie... W środowisku IT pojawiły się pogłoski o tym, że pomiędzy Windows XP a wspomnianym Longhornem pojawi się jeszcze jeden, niejako pośredni, system operacyjny. Wspominał o tym szef Microsoftu, Steve Ballmer...

Nie wiem nic na temat przejściowego systemu do komputerów biurkowych. Natomiast z pewnością pojawi się system do serwerów. Jego premierę przewidziano na połowę 2005 roku.

Niedawno Microsoft rozpoczął w wybranych krajach Azji Południowo-Wschodniej i w Rosji sprzedaż okrojonego systemu Windows, który jest o wiele tańszy od pełnej wersji. To ma być między innymi sposób na zmniejszenie skali piractwa w wymienionych krajach. Kiedy takie wersje okienek trafią do Polski? U nas przecież piractwo sięga prawie 60 procent...

Na razie nie zapadły decyzje w sprawie wprowadzenia tańszych wersji Windows w Polsce. Będą one zależne od analizy rynków, na których Windows Starter Edition już funkcjonuje.

Rocznie straty producentów oprogramowania spowodowane piractwem w Polsce szacuje się na 300 milionów dolarów. Jaki udział w tych stratach przypada na Microsoft?

W sprawie zwalczania piractwa działamy na rynku wspólnie z innymi firmami pod szyldem Business Software Alliance (BSA). Największe straty przypadają na nas z prostego powodu – Microsoft ma największy udział w rynku oprogramowania.

Microsoft jest nie tylko producentem programów, oferujecie także sprzęt, między innymi konsolę do gier Xbox, która jakoś nie może oficjalnie trafić na polski rynek. Ostatnio wydawało się, że coś w tej sprawie drgnęło – podczas targów Warsaw Game Show w październiku 2004 roku ogłoszono premierę Xboksa w Polsce (Komputer ŚWIAT pisze o tym w Nowościach w numerze 24/2004). Później okazało się, że Microsoft wcale się do tej premiery nie przyznaje. O co tu chodzi?

Microsoft nie sprzedaje Xboksa w Polsce. Nie prowadzimy sprzedaży naszymi kanałami dystrybucji. Nie my zorganizowaliśmy tę premierę. Konsole Xbox oczywiście pojawiają się na polskim rynku, ale nic w tym dziwnego – jesteśmy w Unii Europejskiej, granice są otwarte... Wprowadzenie takiego produktu na rynek wiąże się z poważnymi zabiegami – najważniejszy z nich to stworzenie odpowiedniego kanału sprzedaży, lokalizacja samej konsoli oraz nakłonienie producentów gier do tego, by chcieli dostarczać odpowiednią liczbę swoich tytułów do Polski w naszej wersji językowej. Firma nie planuje na razie takiej operacji.

> **Nie będzie na razie u nas tanich Windows**

Dziękujemy Panu za rozmowę.

Michał Gołębiewski pracuje w polskim oddziale Microsoft od początku jego istnienia (początek lat dziewięćdziesiątych). Wtedy biuro prowadziło kilkanaście osób. Dzisiaj polska załoga koncernu to ponad dwustu pracowników

APOLLO
multimedia

Joy Pad Dual Impact

GP-5222

www.apollomultimedia.pl www.apollo.com.pl

POCZUJ PRAWDZIWE UDERZENIE !

BEZPRZEWODOWY

Michał Bębenek
2004 - V-ce Mistrz Polski w Rajdach Samochodowych
2003 - V-ce Mistrz Polski w gr. N
2001 - V-ce Mistrz Polski N-4
1999 - Mistrz Polski N-3
1998 - V-ce Mistrz Polski N-3

entertaining the world

vibration feedback

Co to właściwie jest...

01 BIOS
Program zapisany w pamięci płyty głównej. Testuje on sprzęt po włączeniu komputera, uruchamia system operacyjny, kontroluje transfer danych pomiędzy komponentami.

02 pamięć RAM
Inaczej pamięć operacyjna. Przechowywane są w niej dane podczas pracy komputera. Jej zawartość ginie po wyłączeniu zasilania.

03 FSB
Ang. Front Side Bus – magistrala systemowa. Szyna danych, przez którą porozumiewają się wszystkie komponenty komputera. Pracuje z częstotliwością 100, 133, 166, 200 MHz.

04 AGP
Ang. Accelerated Graphics Port. Gniazdo na płycie głównej opracowane specjalnie do współpracy z kartami graficznymi. Zapewnia szybką wymianę danych między procesorem a kartą.

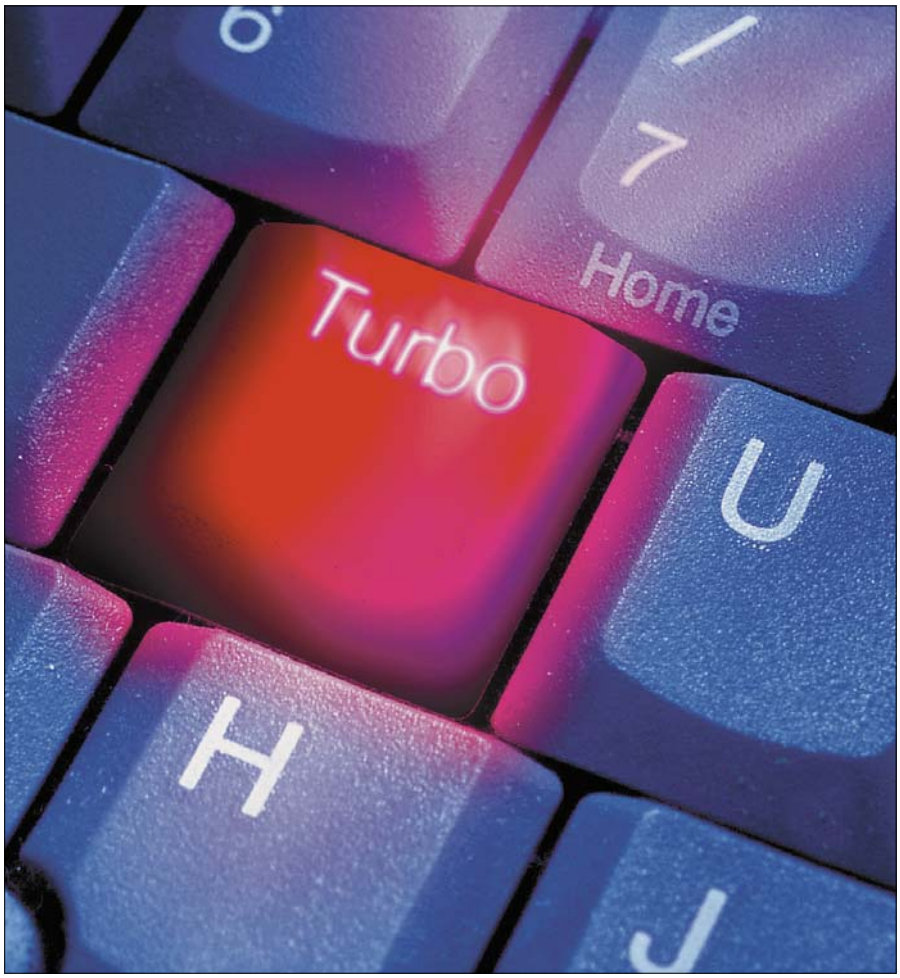
05 pamięć wirtualna
Gdy w pamięci RAM komputera brakuje miejsca dla uruchamianych programów, system operacyjny używa wydzielonej części dysku twardego. Zaletą tego jest fakt, że na ekranie nie pojawiają się irytujące komunikaty o braku pamięci; wadą – wolny, w porównaniu do pamięci RAM, czas dostępu do informacji.

06 IDE
Najczęściej stosowany w pecetach typ kontrolera napędów (dyski twarde, napędy CD-ROM, napędy DVD, nagrywarki CD-RW). EIDE to ulepszony typ kontrolera IDE. Ponieważ nie produkuje się już kontrolerów IDE, potocznie często zamiast nazwy EIDE używa się IDE.

Drogowskaz

Wydajność bez hamulców	18
Podkręcamy procesor	19
Wymiana na szybszy	19
Przyspieszamy grafikę	20
Nowa karta graficzna	20
Dostrajamy pamięć	22
Przyspieszamy dysk twardy	23
Wymiana na nowy	23
Szybki dostęp do dysku	24
Konfiguracja Windows	26
Szybszy start	29
Zamykanie systemu	31
Przyspieszamy internet	33

Niestety, nie istnieje magiczny klawisz, którego wciśnięcie sprawi, że nasz pecet z żółwia zmieni się w bolid Formuły 1. Jest za to Komputer ŚWIAT! W tym numerze pokaże, jak przyspieszyć komputer



Wydajność bez hamulców

Nieraz wydaje nam się, że nasz komputer pracuje wolniej niż podobne maszyny znajomych. Cały czas miga dioda dysku twardego, a na otwarcie każdego okna czy dokumentu musimy dziwnie długo czekać. Zastanawiamy się – co jest nie tak?

Niekiedy, aby poprawić wydajność, wystarczy dokładnie sprawdzić, czy w pececie nie ma wirusa lub czy nie uruchomiliśmy zbyt wielu obciążających system aplikacji. Bywa jednak, że problemów nie powoduje samo oprogramowanie, ale niepoprawna konfiguracja **01 BIOS-u** lub nieaktualne sterowniki do karty graficznej.

Na wydajność komputera mają również duży wpływ użyte do jego budowy podzespoły. Nawet najlepsze sterowniki i idealna konfiguracja nie zwiększy wydajności, jeśli mamy zainstalowane zbyt mało **02 pamięci RAM**, stary procesor czy wolny dysk twardy.

Komputer ŚWIAT pokaże, jak wymienić najważniejsze dla wydajności systemu komponenty.

Jeśli nie możemy pozwolić sobie na zakup nowych podzespołów, dzięki wskazówkom Komputer ŚWIATA dowiemy się, jak w prosty sposób, przetaktowując procesor oraz kartę graficzną, zwiększymy o kilka procent wydajność naszego peceta. Pamiętajmy jednak, że overclocking nie uczyni starego komputera demonem szybkości, a każde podkręcanie niesie z sobą ryzyko utraty stabilności systemu, a w skrajnym przypadku nawet uszkodzenia maszyny.

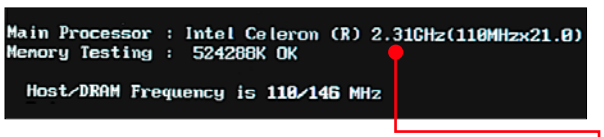
Warto też spróbować podnieść wydajność samego systemu Windows XP za pomocą różnych trików. Przyspieszymy działanie dysku twardego, wyrzucimy zbędne komponenty systemu oraz zaśmiecające pamięć aplikacje. Skrócimy czas startu Windows oraz jego zamykania.

Pobieranie plików z internetu zajmuje dużo czasu, a to niesie dodatkowe koszty dla posiadaczy modemów. Dzięki wskazówkom Komputer ŚWIATA może ono być znacznie krótsze.

Gdzie szukać programów użytych w tym poradniku

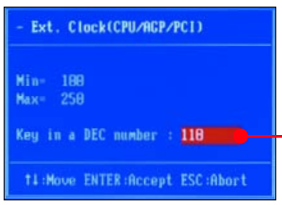
program	w internecie	na płycie
EVEREST	www.lavalys.com	–
PowerStrip	www.entechtaiwan.net	Komputer ŚWIAT 25/2004
Diskeeper	www.executive.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
Fresh Diagnose	www.freshdevices.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
Opera	www.opera.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
PageDefrag	www.sysinternals.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
Perfect Disk	www.raxco.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
RegSupreme Pro	www.jv16.org	Komputer ŚWIAT 25/2004
Sandra Standard 2004	www.sisoftware.co.uk	Komputer ŚWIAT 25/2004
Xp-AntiSpy	www.xp-antispy.org	Komputer ŚWIAT 25/2004

Podkręcamy procesor



Podkręcanie to zwiększenie szybkości pracy procesora (CPU) powyżej jego nominalnej szybkości. Takie praktyki nie są zalecane przez producentów układów, ale i tak bardzo często się je stosuje. Do dziś sławna jest seria procesorów Celeron 300 MHz, które bez kłopotu pracowały na 450 MHz. Z nowszych czasów warto wspomnieć procesory AthlonXP 1700+ (1466 MHz), pracujące często powyżej 2000 MHz czy doskonale kręcące się Celerony D. Trzeba jednak pamiętać, że realne przyspieszenie peceta uzyskamy, gdy przyrost szybkości pracy procesora będzie dość znaczny, na przykład 20 procent. Podkręcanie o kilka procent skutkuje niezauważalnym przyrostem wydajności. Poszczególne egzemplarze procesorów są w różnym stopniu podatne na podkręcanie.

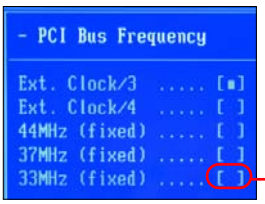
Szybkość pracy procesora to iloczyn 03 FSB i mnożnika. Zwiększenie częstotliwości pracy procesora można więc uzyskać na dwa sposoby: przez przyspieszenie magistrali systemowej lub przez zmianę mnożnika procesora. Ten ostatni sposób jest jednak w wypadku nowych procesorów już niemożliwy do zastosowania. Wszyscy producenci blokują mnożnik na stałe w procesorze i nie istnieje prosty sposób na jego odblokowanie.

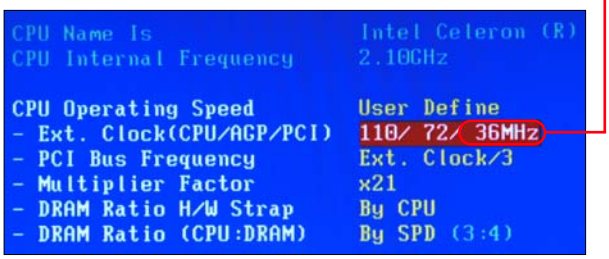


Nowe płyty główne dysponują możliwością ustawienia częstotliwości FSB z poziomu BIOS-u.

Ustawiając FSB, pamiętajmy, że zwiększając ją, zwiększamy też szybkość pracy magistrali PCI, która przy standardowym ustawieniu powinna wynosić 33 MHz.

Jeżeli zbytnio zwiększymy FSB, wówczas może się okazać, że pomimo poprawnej pracy procesora zaczynają niewłaściwie pracować inne komponenty komputera, jak dysk twardy czy karta dźwiękowa. Mogą pojawić się też problemy z pracą pamięci, jeżeli jej taktowanie jest uzależnione od FSB. Na szczęście niektóre płyty główne mają w BIOS-ie możliwość ustawienia na sztywno taktowania PCI.





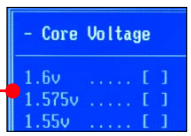
Czasem dla poprawy stabilności systemu, gdy jako pierwsze pojawiają się kłopoty z pracą procesora, stosuje się także nieznaczne podniesienie napięcia pracy CPU. Należy jednak dokonywać tego w niewielkim zakresie (maksymalnie o 10 procent), aby nie uszkodzić procesora.

Po przetaktowaniu efekty widać przy starcie systemu. Tu procesor Celeron 2,1 GHz pracuje stabilnie na 2,31 GHz, czyli 10 procent szybciej niż nominalnie.

Pamiętajmy, że przetaktowany procesor wytwarza więcej ciepła, może się więc okazać, że wymagana będzie zmiana chłodzenia na bardziej wydajne.

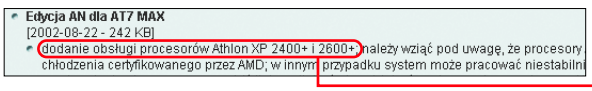
Uwaga!

Procesor przetaktowujemy na własne ryzyko. Efektem może być zawieszanie się Windows, uszkodzenie jakiegoś elementu komputera lub utrata danych.



Wymiana na szybszy

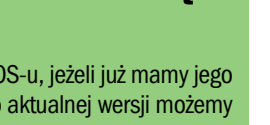
Wymiana procesora na szybszy egzemplarz to najpewniejszy i najbezpieczniejszy sposób przyspieszenia zbyt wolnego peceta. Wymaga jednak wcześniejszego rozpoznania możliwości płyty głównej zainstalowanej w naszym komputerze.



W pierwszej kolejności zaglądamy do instrukcji obsługi płyty głównej, gdzie odnajdziemy informację o obsługiwanych modelach procesorów.

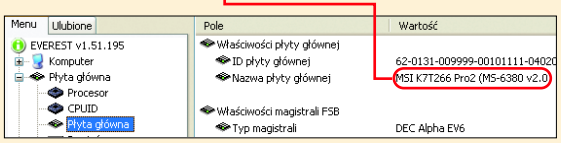
Warto też posiłkować się danymi znajdującymi sie na stronie WWW producenta płyty głównej. Tam bowiem znajdziemy najbardziej aktualne informacje. Przeglądając witrynę producenta, należy zapoznać się też z dostępnymi do naszej płyty aktualizacjami BIOS-u. Często wgranie nowego BIOS-u umożliwia zastosowanie nowszych procesorów niż te wymienione w instrukcji obsługi. O tym, jak bezpiecznie zaktualizować BIOS płyty głównej, Komputer ŚWIAT pisał szerzej w numerze 13/2002 (artykuł w formacie PDF na płycie).

Kiedy już sprawdzimy, jaki najszybszy procesor będzie działał z naszą płytą, i kupimy go, musimy zainstalować nowy nabytek. Jak to zrobić, Komputer ŚWIAT pisał w numerze 8/2004 (artykuł w formacie PDF na płycie).



Identyfikujemy naszą płytę główną

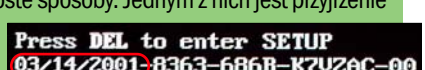
Czasem nie wiemy, jaką płytę główną mamy w komputerze. Istnieją jednak sposoby pozwalające na jej rozpoznanie. Pierwszym z nich jest zastosowanie programu analizującego wszystkie komponenty peceta, na przykład EVEREST, który poda nazwę płyty.



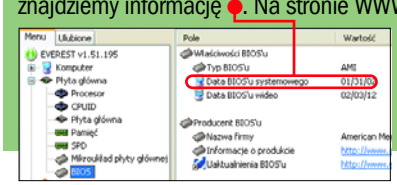
Innym sposobem jest otworzenie obudowy komputera i oględziny płyty głównej. Często bowiem informacja o modelu i producencie płyty jest nadrukowana na jej powierzchni.

Jaką mamy zainstalowaną wersję BIOS-u?

Nie ma sensu aktualizowanie BIOS-u, jeżeli już mamy jego najnowszą wersję. Informację o aktualnej wersji możemy zdobyć na dwa proste sposoby. Jednym z nich jest przyjrzenie się dacie, która pojawia się na dole ekranu podczas uruchamiania komputera. Jest to informacja o dacie wydania używanej wersji BIOS-u.



Drugim jest skorzystanie z programu Everest. W pozycji BIOS znajdziemy informację. Na stronie WWW producenta płyty głównej też jest informacja o dacie udostępnienia BIOS-u.

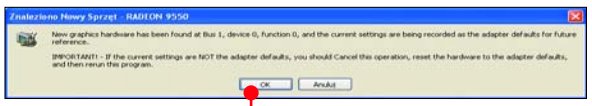


Przyspieszamy grafikę

Zwiększenie wydajności uzyskamy, nie tylko podkręcając procesor. Możemy podkręcić również kartę graficzną. Taktowane są dwa elementy karty: układ graficzny oraz pamięć. Do podkręcania karty graficznej najlepiej wykorzystać program PowerStrip (jego wersja instalacyjna znajduje się na płycie dołączonej do wydania z krążkiem).

1 Po zainstalowaniu aplikacji uruchamiamy ją, klikając dwukrotnie lewym klawiszem myszy na ikonę.

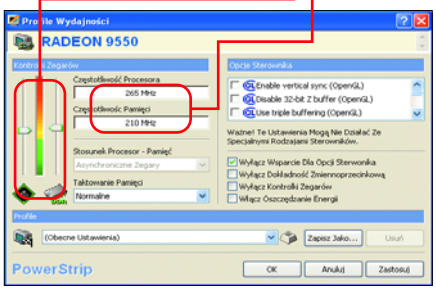
2 Przy pierwszym uruchomieniu wyświetlona zostaje informacja dotycząca rozpoznanej karty graficznej. Klikamy na OK.



3 Otwiera się okno z podkonfiguracją programu. Zatwierdzamy ją, klikając na OK. W wersji niezarejestrowanej PowerStrip przez pięć sekund wyświetla okno z poradami. Dopiero po tym czasie możemy je zamknąć, klikając na Zamknij.

4 W zasobniku systemowym zostaje wyświetlona ikona programu.

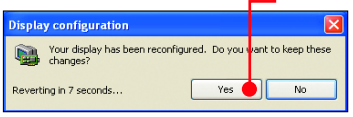
5 Klikamy na nią prawym przyciskiem myszy. Pokazuje się menu. Wybieramy opcję Profile Wydajności, a następnie Konfiguracja...



6 W nowym oknie, korzystając z dwóch suwaków, możemy regulować częstotliwości taktowania zegarów rdzenia i pamięci RAM karty graficznej. W polach widzimy wartości, jakie ustawiamy.

7 Zmiany taktowania wprowadzamy krokowo. Po zwiększeniu częstotliwości o 10 megaherców za każdym razem sprawdzamy stabilność peceta na przykład ulubioną grą komputerową.

8 Gdy zwiększymy taktowanie, klikamy na Zastosuj. Potwierdzamy zmianę, klikając w nowym oknie na OK.



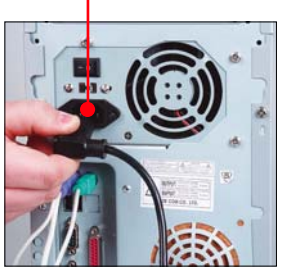
9 Jeżeli w wyświetlanym obrazie występują zakłócenia czy błędy, musimy obniżyć szybkość taktowania pamięci lub rdzenia karty.

10 Aby szybsze ustawienia karty graficznej działały, PowerStrip musi być cały czas uruchomiony w tle.

Nowa karta graficzna

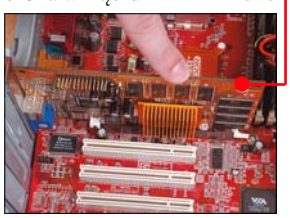
Zakup nowszego modelu karty graficznej, choć narazi nas na koszty, pozwoli uzyskać zauważalny wzrost szybkości działania gier. Jeśli dysponujemy procesorem z zegarem około 1,2 GHz, to nie powinniśmy kupować nic wolniejszego niż Radeon 9600 lub GeForce FX5700. Słabsza karta nie da wyraźnej różnicy prędkości, a my wydamy niepotrzebnie pieniądze. Nową kartę graficzną musimy zamontować w naszym pececie. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to zrobić.

1 Wyłączamy zasilanie peceta i odłączamy kable.

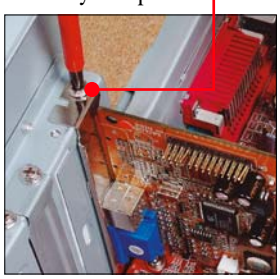


2 Odkręcamy wszystkie śruby przytrzymujące pokrywę obudowy i zdejmujemy boczną ściankę.

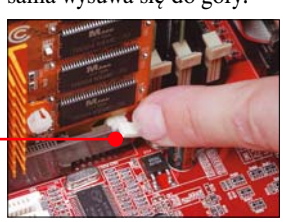
3 Odnajdujemy kartę graficzną. Jest ona umieszczona w złączu 04 (s. 18) AGP.



4 Odkręcamy śrubę przytwierdzającą kartę do obudowy komputera.

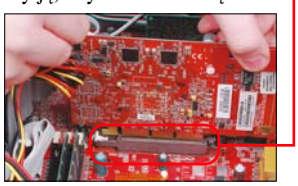


5 W tylnej części złącza AGP jest specjalna dźwignia. Naciskamy ją, a karta sama wysuwa się do góry.

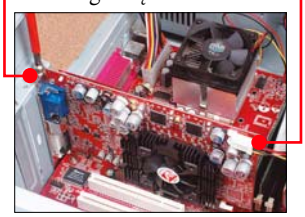


6 Wyjmujemy kartę graficzną z komputera.

7 Wkładamy nową kartę do złącza AGP i dość mocno, ale z wyczuciem, dociskamy ją, aby weszła do złącza.



8 Przykręcamy kartę do obudowy. W wypadku nowych kart trzeba pamiętać o podłączeniu dodatkowego zasilania do odpowiedniego złącza.



9 Zakładamy bok obudowy i przykręcamy wszystkie śruby.

10 Podłączamy z powrotem wszystkie kable do komputera.

Nowe sterowniki – lepsza wydajność

Aby zapewnić optymalną wydajność karty graficznej, należy pamiętać o aktualizacji sterowników. Jeśli zainstalujemy sterowniki z płyty CD, którą otrzymaliśmy w komplecie razem z kartą, możemy liczyć się z tym, że już w chwili instalowania będą przestarzałe. Producenci kart graficznych mniej więcej co miesiąc publikują nowsze wersje sterowników, poprawiające wydajność urządzenia oraz naprawiające zauważone błędy.

Najnowsze sterowniki znajdziemy zawsze na stronach WWW firm produkujących chipsety kart graficznych. Jeśli więc mamy dowolny model Riva TNT czy GeForce, najnowszych sterowników powinniśmy szukać na stronie **www.nvidia.com** Z kolei w wypadku kart graficznych z układami ATI Radeon nasze kroki musimy skierować na witrynę internetową **www.ati.com**

Podkręcone sterowniki

Oprócz oficjalnych sterowników dostarczanych przez producentów kart graficznych w internecie są wersje zmodyfikowane. Oferują więcej ustawień i nieco większą wydajność. Do najbardziej znanych tego typu modyfikacji sterowników należą sterowniki Omega, które dostępne są zarówno dla kart NVIDIA, jak i ATI. Najnowsze ich wersje pobierzemy ze strony **www.omegadrivers.net**

Sterowniki dla Czytelników

Wielu użytkowników nie ma dostępu do internetu. Specjalnie dla nich na krążkach CD dołączonych do wybranych numerów Komputer ŚWIATA i Eksperta zamieszczone zostały najnowsze wersje sterowników dla kart graficznych firm NVIDIA oraz ATI.

Sterowniki oficjalne dla kart ATI	Komputer ŚWIAT CD 23/2004
Sterowniki Omega dla kart ATI	Ekspert 4/2004
Sterowniki oficjalne dla kart NVIDIA	Komputer ŚWIAT CD 23/2004
Sterowniki Omega dla kart NVIDIA	Ekspert 4/2004

Nakarm swój sprzęt!

GP

GP PowerBank® to Twój dostawca energii.
To małe, zmyślne urządzenie, dzięki któremu możesz realizować swoje pasje. To swoboda klikania, pstrykania, słuchania, gadania – potem luz! Twój sprzęt będzie zawsze gotowy do działania. Korzystaj z naszej technologii i nie przerywaj sobie.
GP nakarmi Twój sprzęt!

Zastosowanie akumulatorów:

- myszy i klawiatury bezprzewodowe
  przenośny sprzęt AGD, telefony bezprzewodowe
  elektronarzędzia przenośne
- cyfrowe aparaty fotograficzne, Walkie-Talkie
  palmtopy, latarki, radiomagnetofony, dyktafony cyfrowe
- przenośne odtwarzacze CD, MD i MP3
  zdalnie sterowane zabawki, przenośne gry elektroniczne

GP PowerBank®
Energia w zasięgu

GP BATTERY (POLAND) SPÓŁKA Z O.O., ul. Słowicza 19
02-170 Warszawa, tel. (48) 22 868 01 90, fax (48) 22 816 75 35
e-mail: gpbp@gpbattery.com.pl

www.powerbank.pl

RAM szybciej

Oprócz twardego dysku i procesora o wydajności naszego komputera decyduje ilość zainstalowanej pamięci RAM. To w niej pecet podczas pracy przechowuje wczytane z dysku programy.

Jeśli pamięci RAM jest zbyt mało, komputer musi często korzystać z 05 (s. 18) **pamięci wirtualnej**, która jest wydzielonym obszarem dysku twardego, a przez to jest wolniejsza od RAM-u.

W zależności od wielkości, rodzaju modułu i producenta pamięci, jaki chcemy dokupić do naszego komputera, musimy przygotować się na koszty. Dodatkowe 128 MB DDR SDRAM kosztuje około 100 złotych. Za moduł 256 MB zapłacimy 180 złotych. Układy pamięci SDRAM kosztują nieco więcej, gdyż są obecnie trudniej dostępne. Najdroższe są RDRAM, za 128 MB zapłacimy około 160 złotych.

Ile RAM-u?

system operacyjny	optymalna ilość pamięci
Windows 98	128 MB
Windows Me	128 MB
Windows XP	512 MB
Mandrakelinux 10	512 MB

Sprawdzamy typ RAM-u

Zanim kupimy dodatkowy moduł pamięci lub spróbujemy przetaktować aktualnie posiadany, musimy dowiedzieć się, jakiego typu RAM mamy zainstalowany w pececie. Wygodnie jest w tym celu skorzystać z programu EVEREST.

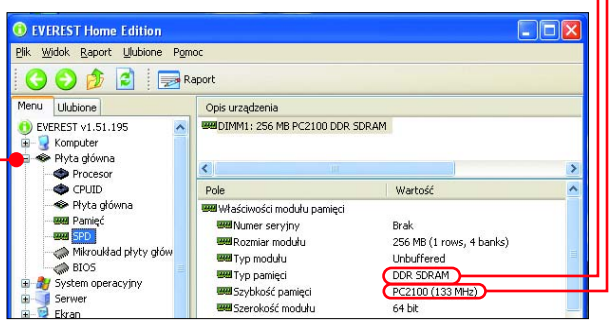
1 Uruchamiamy program, klikając dwukrotnie na ikonę.

2 Klikamy na i rozwijamy gałąź Płyta główna.

3 Z rozwiniętej gałęzi wybieramy opcję SPD.

4 W oknie Opis urządzenia odczytujemy symbol zainstalowanego modułu. Niekiedy przy markowych modułach pamięci w polu tym pojawia się nazwa producenta.

5 W polu odczytujemy typ zainstalowanej pamięci.



6 W polach sprawdzamy maksymalną szybkość zamontowanych w naszym komputerze modułów. Wybierając się do sklepu czy na giełdę komputerową, dodatkowe układy pamięci należy dobrać o takich samych parametrach lub szybsze.

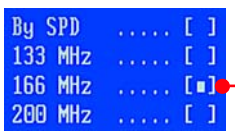
Optymalizujemy ustawienia w BIOS-ie

Na wydajność pamięci mają także wpływ ustawienia w BIOS-ie.

1 Podczas uruchamiania komputera, gdy na ekranie monitora pojawia się napis Press DEL to run Setup, wciskamy Delete (w niektórych płytach klawisz F2) i wchodzimy do ustawień BIOS-u.

2 Odnajdujemy menu odpowiedzialne za ustawienia częstotliwości procesora i pamięci. W różnych modelach płyt głównych menu to może mieć inne nazwy (na przykład w płytach Abit jest to SoftMenu III, w produktach firmy Epox – Power BIOS Features).

3 Opcja DRAM Clock służy do ustawiania częstotliwości taktowania pamięci. Najlepiej jeśli pamięć działa z taką samą FSB jak procesor. Można jednak spróbować ustawić dla RAM-u szybsze taktowanie. Przyspiesza to pracę peceta o kilka procent. Jeżeli komputer po zmianach pracuje niestabilnie, trzeba na powrót ustawić niższą częstotliwość.

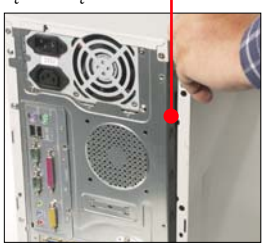


Dokładamy pamięć RAM

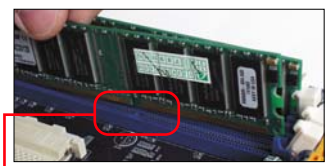
Montaż dodatkowego modułu pamięci w pececie nie jest operacją trudną. Wymaga jednak otwarcia obudowy, więc w wypadku, gdy mamy ją zaplombowaną, a komputer na gwarancji, lepiej zgłośmy się do serwisu. Zerwanie plomb może powodować utratę gwarancji.

1 Instalację dodatkowej pamięci zaczynamy od wyłączenia komputera i odłączenia kabla zasilającego.

2 Odkręcamy śruby przytrzymujące lewą (patrząc od przodu peceta) ściankę obudowy. Zdejmujemy boczną blachę.



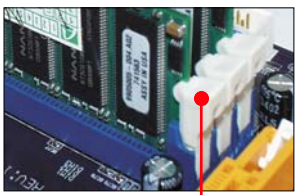
3 Odnajdujemy na płycie głównej wolne gniazdo na pamięć RAM. Odchylamy znajdujące się na końcach gniazd zatrzaski przytrzymujące moduł pamięci.



4 Ustawiamy montowany moduł nad gniazdem, zwracając uwagę, aby układ przegród w gnieździe pasował do wycięć w module.

5 Wsuwamy moduł w złącze i dociskamy, aż zatrzaski po obu stronach zamkną pamięć w gnieździe.

6 Instalacja nowego modułu została zakończona. Zakładamy bok obudowy, przykręcamy śruby go trzymające i włączamy pecet do sieci elektrycznej.

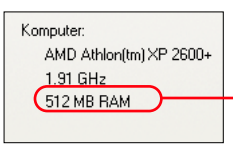


7 Powiększona pojemność pamięci powinna być widoczna od razu po uruchomieniu komputera i dostępna dla programów.

8 Po uruchomieniu systemu operacyjnego Windows klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę.

9 Z menu podręcznego wybieramy opcję Właściwości.

10 Na ekranie monitora pojawia się nowe okno. Wybieramy zakładkę Ogólne i w polu odczytujemy wielkość zainstalowanej w komputerze pamięci RAM.

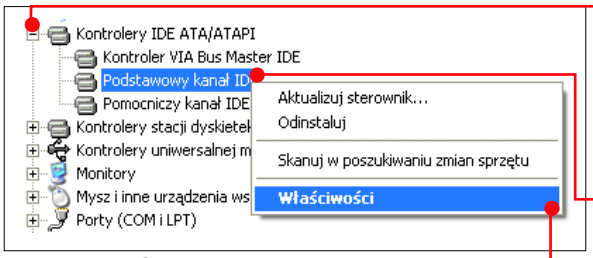


Wyświetlana na ekranie monitora wartość jest sumą pojemności wszystkich zamontowanych modułów.

Przyspieszamy dysk twardy

Stary, mało pojemny i wolny dysk twardy potrafi w znacznym stopniu spowalniać pracę komputera, szczególnie gdy nasza maszyna pracuje z Windows XP i nie mamy 512 megabajtów pamięci. W takiej sytuacji warto przyjrzeć się konfiguracji dysków i napędów w naszym komputerze oraz być może pomyśleć o wymianie twardziela na nowszy model.

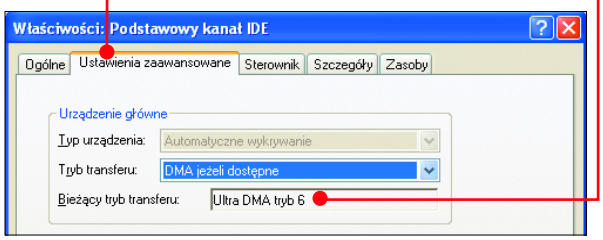
Pamiętajmy, że przed wymianą dysku warto zrobić kopię zapasową najważniejszych danych.



Sprawdzamy, czy nasz dysk pracuje w trybie DMA

Na początku warto sprawdzić, czy nasz dysk pracuje z włączonym trybem DMA. Pozwala on znacznie szybciej przesyłać dane naszemu twardzielowi. Aby sprawdzić, czy dyski pracują w trybie DMA, wchodzimy do Menedżera urządzeń w Windows XP, wybieramy pozycję, a następnie klikamy prawym przyciskiem myszy na i z nowo otwartego menu wybieramy.

W zakładce widzimy, czy nasze urządzenie pracuje w trybie DMA oraz jaki jest to tryb. Jeżeli mamy dyski podłączone do drugiego kanału 06 (s. 18) IDE, wówczas procedurę powtarzamy dla pomocniczego kanału IDE. W ramce obok opisano, co oznaczają poszczególne tryby DMA.



Tryby DMA

Tryby DMA oznaczają zgodność z następującym standardem:

- **tryb 6 – UltraDMA/133**
- **tryb 5 – UltraDMA/100**
- **tryb 4 – UltraDMA/66**
- **tryb 3 – UltraDMA/44**
- **tryb 2 – UltraDMA/33**
- **tryb 1 – UltraDMA/25**
- **tryb 0 – UltraDMA/16**

Wymiana na nowy

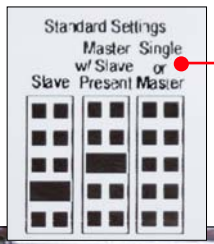
Instalując nowy dysk twardy, musimy pamiętać, że nie ma na nim żadnego systemu operacyjnego. Dlatego po podłączeniu musimy zainstalować system od nowa. Możemy też przenieść system operacyjny z jednego dysku na drugi. Jak to wykonać, Komputer ŚWIAT napisał w numerze 6/2004 (artykuł w formacie PDF na płycie). Warto też wcześniej wykonać na wszelki wypadek kopię zapasową najważniejszych danych (na przykład nagrać je na płytę CD) lub zaplanować, że stary dysk podłączymy do płyty głównej drugim kablem IDE i później przekopiujemy z niego najistotniejsze dane na nowy dysk.

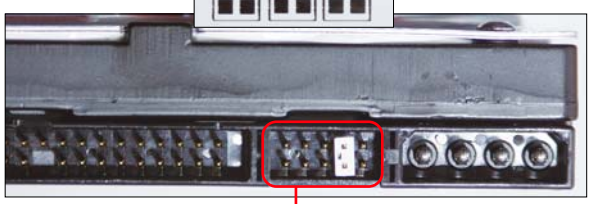
Komputer ŚWIAT pokaże, jak należy podłączyć nowy dysk do peceta.

1 Wyłączamy komputer i wyjmujemy z gniazdka kabel zasilający. Rozkręcamy i otwieramy obudowę.

2 Odłączamy od starego dysku kabel zasilający i kabel IDE.

3 Odkręcamy śruby mocujące dysk do obudowy i wyjmujemy go.

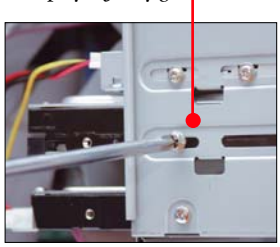




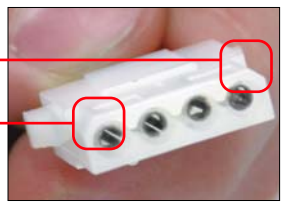
4 Odczytujemy ustawienie konfiguracyjne dysku (master/slave). Jeżeli jest to dysk systemowy, wówczas powinien być on ustawiony jako master i pracować na pierwszym kanale IDE (Primary IDE).

5 Konfigurujemy nowy dysk twardy tak samo jak stary (zalecane master). Dokonamy tego, kierując się opisem umieszczonym na dysku twardym, używając zworek konfiguracyjnych.

6 Wkładamy dysk do obudowy i przykręcamy go.



7 Podłączamy teraz kabel sygnałowy IDE oraz kabel zasilający. Pamiętajmy, aby czerwona żyła kabla IDE znalazła się od strony gniazda zasilania dysku twardego.

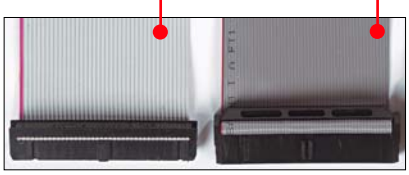


Wtyczka zasilająca dysku twardego ma na dwóch rogach specjalne ścięcie. Dzięki temu nie musimy obawiać się, że włożymy wtyczkę nieprawidłowo. Pasuje ona do gniazda wyłącznie w jednym poprawnym położeniu.

8 Zamykamy i skręcamy obudowę komputera.

Stary kabel – nowy dysk

Czasem zdarza się, że podczas wymiany dysku na nowy wykorzystujemy do połączenia stary kabel połączeniowy IDE. Niestety, nowe dyski twarde (pracują w tak zwanym trybie UltraDMA/66 lub nowszym) wymagają do poprawnej pracy z pełną szybkością połączenia kablem o osiemdziesięciu żyłach (stare kable miały tylko czterdzieści żył).



Jeżeli użyjemy złego kabla, wówczas komputer poinformuje nas o tym przy starcie. Ujrzymy wówczas komunikat.

```
IDE Channel 1 no 80 conductor cable installed
```

Szybcy i wolni

Jeżeli w komputerze mamy szybki dysk twardy Ultra DMA/100 i wolniejszą nagrywarkę lub stary dysk, wówczas warto wolniejsze urządzenia podłączyć osobnym kablem IDE do drugiego gniazda IDE na płycie głównej. Przykładowa konfiguracja może wyglądać tak. Starsze napędy mogą bowiem niekorzystnie wpływać na wydajność pracy szybkiego dysku twardego.

```
IDE Channel 0 Master : Maxtor 6Y080L0 YAR41BW0
IDE Channel 0 Slave  : None
IDE Channel 1 Master : LITE-ON DVDRW SOHW-832S VS0A
IDE Channel 1 Slave  : None
```

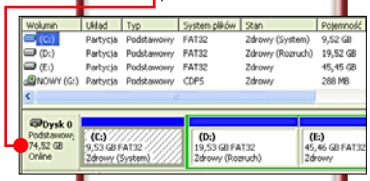
Kłopoty z dużą pojemnością

Niektóre płyty główne nie obsługują dysków twardych o pojemności większej niż 137 GB. Czasem możliwe jest przekroczenie tej bariery poprzez aktualizację BIOS-u. Trzeba się o tym upewnić, czytając na stronie WWW producenta płyty opis funkcji wprowadzanych przez nowszą wersję. Jeżeli nie mamy pewności, czy nasza płyta główna ma takie ograniczenie, lepiej zainwestować w nieco mniejszy dysk o pojemności 80–120 GB.

Co to właściwie jest...

07 plik stronicowania, plik wymiany
Ukryty plik na dysku twardym, używany przez system Windows do przechowywania części plików programów i danych, które są zbyt duże i nie mogą być umieszczone w całości w pamięci. W Windows XP nosi nazwę *pagefile.sys*

08 partycja
Wydzielona część powierzchni dysku twardego, której w Windows przydzielana jest osobna litera dysku (na przykład jeden dysk twardy może być podzielony na partycje oznaczone literami C, D i E).



09 rejestr
Baza informacji dotyczących konfiguracji komputera. Rejestr jest zorganizowany hierarchicznie: składa się z kluczy, podkluczy, wartości oraz ich danych.

10 NTFS
System plików (sposób, w jaki komputer organizuje dane) obsługiwany przez systemy Windows NT/2000/XP.

11 biblioteka *.dll*
Rodzaj pliku, którego dane mogą być używane przez wiele programów jednocześnie.

12 p2p, peer-to-peer
Nazwa grupy aplikacji służących do wymiany plików wśród użytkowników internetu.

13 spyware
Ang. oprogramowanie szpiegowskie. Umożliwia pobieranie informacji o użytkowniku bez jego wiedzy.

Szybki dostęp do dysku

Winę za wolne otwieranie plików ponosić może źle działający dysk twardy. Na szczęście są sposoby na jego przyspieszenie.

Szybszy dostęp do nieużywanych dysków

Dostęp do dysku		
dysk	wyłączony	włączony
czas	10 s	1 s

Jeśli przez jakiś czas nie używamy dysku twardego, Windows standardowo go wyłącza, a ponowne włączenie zajmuje czas. Zmieńmy to.

1 Klikamy na Start i na Panel sterowania (lub na Ustawienia i Panel sterowania, jeżeli włączone mamy menu klasyczne).

2 W Panelu sterowania klikamy na i lub od razu podwójnie na ikonę. Na wszystkich listach, które pojawiają się na ekranie, ustawiamy opcję Nigdy. Klikamy na OK.

Defragmentacja

Odczyt plików po defragmentacji	
średnio szybszy o	35%

W wyniku zapisywania i usuwania danych po pewnym czasie pliki w komputerze ulegają fragmentacji – zamiast zostać zapisane w całości w jednym miejscu ich fragmenty zapisywane są w odległych sektorach dysku – spowalnia to pracę dysku twardego i wydłuża czas dostępu do danych. Na szczęście są programy do defragmentacji.

1 Klikamy na Start, na Akcesoria, wybieramy Narzędzia systemowe oraz Defragmentator dysków.

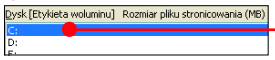
2 Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę dysku, który chcemy zdefragmentować, i wybieramy polecenie Defragmentuj.

Optymalizacja pliku stronicowania

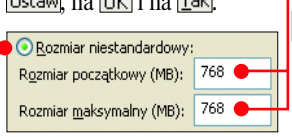
Stworzymy 07 **plik stronicowania** o stałym rozmiarze i o ile to możliwe, przeniesiemy go z dysku systemowego na inny (nie starszy, a tym samym nie wolniejszy) dysk twardy.

1 Klikamy na Start i prawym przyciskiem myszy na Mój komputer (lub też na ikonę o tej nazwie na pulpicie). Wybieramy Właściwości, klikamy na zakładkę Zaawansowane i na Ustawienia przy pozycji Wydajność. Na koniec klikamy na Zaawansowane i na Zmień.

2 Najpierw usuniemy plik lub pliki stronicowania. Klikamy na ikonę pierwszego dysku, zaznaczamy opcję Bez pliku stronicowania i klikamy na Ustaw. Powtarzamy tę operację dla kolejnego dysku.

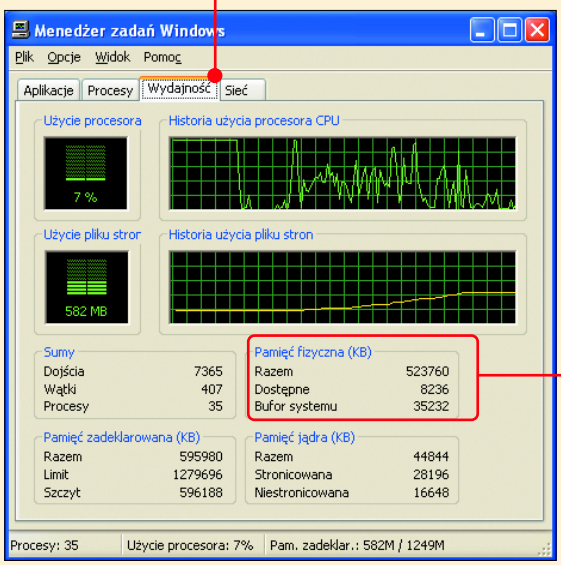


3 Klikamy na literę dysku, na którym chcemy utworzyć plik stronicowania. Powinien on mieć rozmiar od 1,5 do 2 razy większy niż pojemność naszej pamięci RAM. Klikamy na , wprowadzamy taki sam rozmiar pliku w obydwu polach . Klikamy na Ustaw, na OK i na Tak.



Jak mierzyć szybkość

Jak zachowuje się system przed i po wprowadzeniu zmian, możemy sprawdzić, korzystając z programów zamieszczonych na krążku w wydaniu z płytą: Sandra oraz Fresh Diagnose, a także Diskeeper. Straty i przyrosty pamięci obserwować także możemy, korzystając z Menedżera zadań Windows (wciskamy kombinację klawiszy Ctrl, Shift, Esc i klikamy na zakładkę).

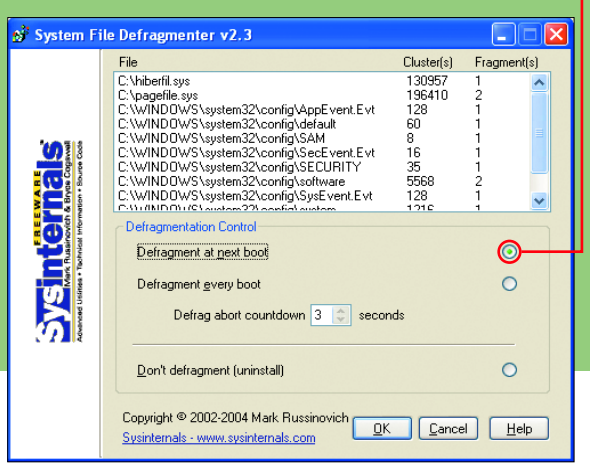


Rada Komputer ŚWIATA

Aby być pewnym, że w systemie znajduje się więcej niż jeden dysk, nie wystarczy zajrzeć do folderu Mój komputer. Dyski tam przedstawione mogą być jedynie 08 **partycjami** tego samego dysku twardego. Klikamy na przycisk Start, na Uruchom... i w pole Otwórz: wpisujemy polecenie diskmgmt.msc. Klikamy na przycisk OK. W oknie znajdziemy informacje, które litery dysków należą do odrębnych urządzeń.

Zaawansowane narzędzia do defragmentacji

Defragmentator dysków w Windows XP nie optymalizuje plików w najlepszy sposób, w jaki można to sobie wyobrazić. Skuteczniejsze i szybsze defragmentatory: Perfect Disk i Diskeeper znajdziemy na płycie dołączonej do wydania Komputer ŚWIATA z krążkiem. Warto użyć także programu PageDefrag, który szybko zdefragmentuje plik stronicowania i 09 **rejestr**. Korzystanie z PageDefrag jest bardzo proste. Zaznaczamy opcję i klikamy na przycisk OK.



Zawsze jedna cena!
I kropka.

cena brutto
75gr
minuta

cena brutto
20gr
sms

cena brutto
40gr
mms

Nokia 6610i
189 zł*
brutto

Nokia 3100
1 zł*
brutto

*dla kwoty deklarowanej 75 zł

W nowej ofercie Jedna Idea jest zawsze jedna cena za minutę, SMS-a i MMS-a. Niezależnie od tego do kogo i o jakiej porze dzwonisz, SMS-ujesz, MMS-ujesz, zawsze płacisz tyle samo. Pamiętaj! Teraz możesz rozmawiać nawet kilka sekund, gdyż Twoje rozmowy rozliczane są co sekundę już od początku połączenia. Taka jest nowa Jedna Idea.

Jedna Idea, a tyle możliwości. I kropka.

Informacja Handlowa: 0 801 234 567; Koszt połączenia: 1 jednostka taryfikacyjna wg cennika TP SA; www.idea.pl

IDEA

Łączy Cię z ludźmi

Konfiguracja Windows

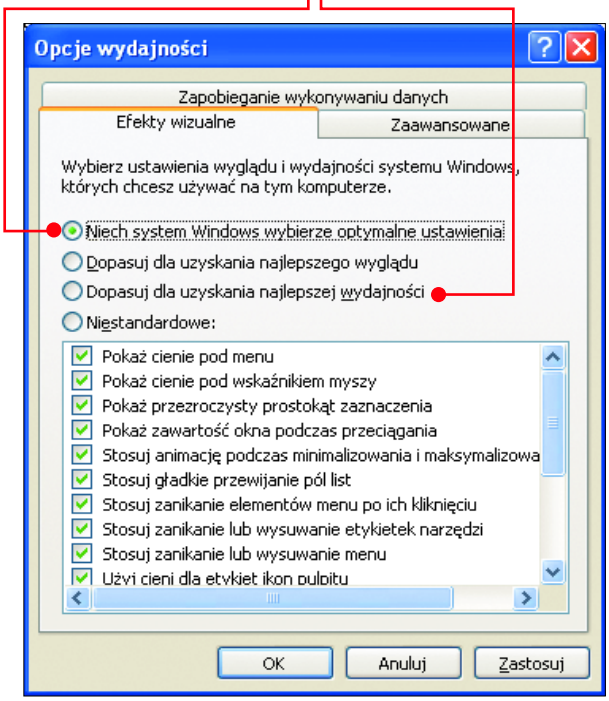
Dokonując zmian w standardowych ustawieniach Windows, możemy odzyskać pamięć potrzebną do codziennej pracy.

Opcje wydajności i wyglądu Windows

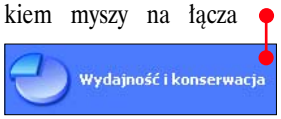
Odzyskana pamięć
więcej o
3 MB

Efekty wizualne interfejsu Windows poprawiają komfort pracy z systemem, na słabszych pecetach mogą jednak być przyczyną ich powolnego działania. Oto jak zyskać na szybkości kosztem wyglądu.

1 Klikamy na Start, i na Panel sterowania (lub na Ustawienia i Panel sterowania, jeżeli włączone mamy menu klasyczne).

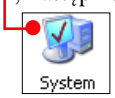


2 Jeśli w Panelu sterowania włączony jest widok kategorii, klikamy lewym przyciskiem myszy na łącza

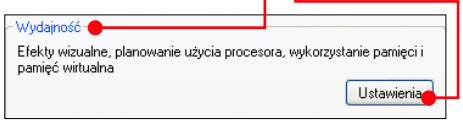


i Dostosuj efekty wizualne.

Jeżeli natomiast mamy włączony widok klasyczny, wtedy klikamy lewym przyciskiem myszy podwójnie na ikonę, następnie klikamy



na zakładkę Zaawansowane i na przycisk przy pozycji.



3 Na ekranie pojawia się okno opcji wydajności. Klikamy na, jeżeli chcemy uzyskać optymalne ustawienia, lub na, jeśli chcemy maksymalnie przyspieszyć system. Jeżeli wybierzemy ustawienie największej wydajności, możemy dodatkowo zwolnić pamięć – wyłączając usługę Kompozycje (patrz strona 28). Klikamy na przycisk OK.

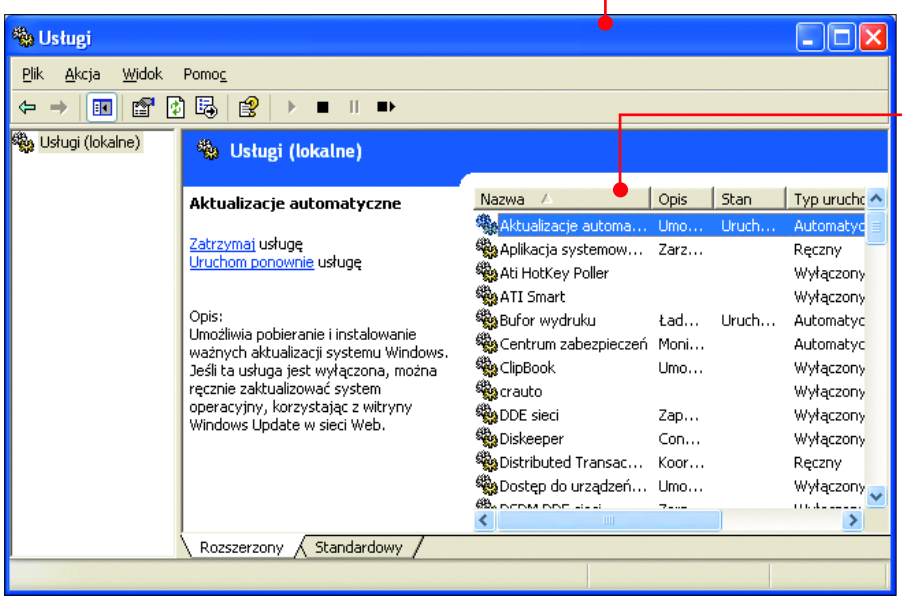
Szybsze foldery

Otwieranie folderu Moje obrazy		
	przed	po przyspieszeniu
czas	3,5 s	1 s

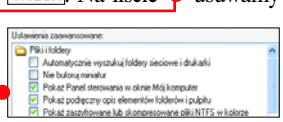
Zmiana niektórych grup ustawień związanych z zachowaniem folderów również może poprawić szybkość działania naszego komputera.

1 Klikamy na Start i na Panel sterowania (lub na Ustawienia i Panel sterowania, jeżeli włączone mamy menu klasyczne). Otworzyliśmy okno Panelu sterowania.

2 Klikamy na i lub od razu klikamy podwójnie na ikonę.



3 W oknie, które się otwiera, klikamy na zakładkę Widok. Na liście usuwamy

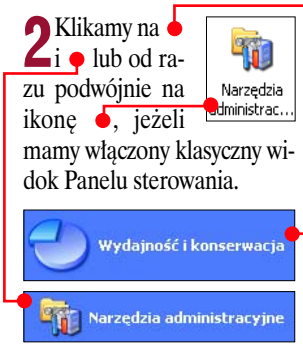


zaznaczenia przy następujących opcjach:

- Automatycznie wyszukuj foldery sieciowe i drukarki – usunięcie zaznaczenia powstrzymuje Windows przed przeszukiwaniem sieci pod kątem udostępnionych plików i drukarek – funkcja ta jest nieprzydatna, jeżeli nasz komputer nie jest połączony z innymi komputerami. Wyszukane foldery i drukarki widać w folderze Moje miejsca sieciowe.
- Nie buforuj miniatur – usunięcie zaznaczenia sprawia, że miniatury znajdujących się w folderach obrazków są również zapisywane w katalogach – przyspiesza to otwieranie folderów z obrazkami, ale zajmuje powierzchnię dysku.
- Uruchom okna folderów w osobnych procesach – usunięcie zaznaczenia sprawia, że wszystkie okna folderów są uruchamiane w tym samym obszarze pamięci. W związku z tym rośnie wydajność komputera, choć spaść może stabilność (jeżeli zawieszeniu ulegnie jedno okno, zamknięte zostaną pozostałe).

Klikamy na OK, aby zatwierdzić wszystkie wprowadzone przez nas zmiany.

2 Klikamy na i lub od razu podwójnie na ikonę, jeżeli mamy włączony klasyczny widok Panelu sterowania.



3 Klikamy podwójnie na ikonę. Komputer ŚWIAT przedstawia w dalszej części, jakie usługi można bez obaw wyłączyć. W oknie odnajdujemy na alfabetycznej liście usług usługę, którą chcemy zatrzymać, i klikamy podwójnie na jej nazwę.

Wyłączamy usługi

Odzyskana pamięć
więcej o
10 MB

Podczas startu Windows uruchamianych jest wiele komponentów nazywanych usługami. Obciążają one pamięć, a wielu z nich nie potrzebujemy – Komputer ŚWIAT pokaże, jak je wyłączyć.

1 Klikamy na Start, Panel sterowania (lub na Ustawienia oraz na Panel sterowania, jeżeli włączone mamy menu klasyczne). W ten sposób otworzyliśmy Panel sterowania.

4 Z listy wybieramy ustawienie, aby usługa nie była uruchamiana przy następnych startach systemu.

5 Aby wyłączyć działanie usługi, także podczas bieżącej sesji, klikamy na przycisk Zatrzymaj. Potwierdzamy, zmiany, klikając na OK.

Usługi Windows

Usługa indeksowania – usługa ta przyspiesza wyszukiwanie plików na dysku. Jej działanie może jednak znacznie spowolnić pecet.

JESIENNE ZBIORY

Czarnobiała drukarka laserowa Xerox Phaser 3130 i urządzenie wielofunkcyjne Xerox WorkCentre PE16e gwarantują wysoką funkcjonalność w atrakcyjnej cenie.

Spójrzmy na to inaczej.

1049* zł

Jeżeli szukasz niewielkiej, wydajnej i taniej w eksploatacji drukarki - Xerox Phaser 3130 spełni Twoje oczekiwania. Drukarka ta łączy w sobie jakość i solidność firmy Xerox. To wszystko za tak niewiele.

Czarnobiała drukarka laserowa
- 16 stron na minutę
- Profesjonalna jakość obrazu o rozdzielczości 1200 dpi
- Niewielka obudowa
- USB i łącze równoległe
- Kompatybilność z Win9x/NT 4.0/ME2000/XP i Linux

1399* zł

Ale to nie wszystko. Urządzenie wielofunkcyjne WorkCentre PE16e jest szybkie, niezawodne i tanie w eksploatacji. Niech Cię nie zmyli mały rozmiar - WorkCentre PE16e potrafi dużo: kopiuje, drukuje i skanuje. WorkCentre PE16e – czarnobiałe urządzenie wielofunkcyjne teraz z wyjątkowej cenie.

Kopiarka, drukarka, skaner kolorowy
- 16 stron na minutę
- Niewielka obudowa
- Rozdzielczość 600 x 600 dpi
- USB i łącze równoległe
- Kompatybilność z Win9x/NT 4.0/ME2000/XP i Linux

Odwiedź: www.xerox.pl/tniemykoszty

Skontaktuj się z nami: 0 801 081 081* (w godz. 9-17)

Xerox i Spójrzmy na to inaczej są zastrzeżonymi znakami korporacji XEROX
* sugerowana cena brutto dla klienta końcowego
* koszt wg. taryfy Twojego operatora

STOSUJEMY PEŁNE TONERY.
Wszystkie drukarki Xerox są fabrycznie wyposażone w pełnowartościowe materiały eksploatacyjne.

XEROX®

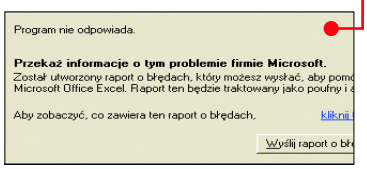
Kompozycje – tę usługę wyłączamy jedynie, gdy chcemy zrezygnować z nowoczesnego wyglądu Windows.

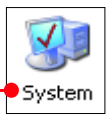
Posłaniec – wyłączenie tej usługi nie dość, że uwalnia pamięć, to jeszcze chroni nas przed wykorzystującym usługę spamem reklamowym wysyłanym przez internet.

Przeglądarka komputera – odpowiedzialna za wyświetlanie listy komputerów w sieci, niepotrzebna na zwykłym komputerze domowym. Nie jest również niezbędna w dużej sieci.

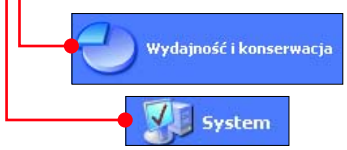
Klient śledzenia łączy rozproszonych – naprawia skróty do danych, które uległy przemieszczeniu na dysku z systemem plików 10 (s. 24) NTFS; nie jest zbyt przydatna.

Usługa raportowania błędów – usługa odpowiedzialna za tworzenie raportów po wystąpieniu błędu w systemie i wysyłaniu ich do Microsoftu.



Po wyłączeniu usługi należy jeszcze wyłączyć funkcję raportowania błędów. Klikamy na Start, na ikonę Panel sterowania (lub na Ustawienia i Panel sterowania, jeżeli włączone mamy menu klasyczne). Klikamy na 

i na (lub od razu podwójnie na). Wybieramy Zaawansowane, przycisk Raportowanie błędów oraz opcję Wyłącz raportowanie błędów. Klikamy na przyciski OK w dwóch kolejnych oknach.



Pomoc i obsługa techniczna – ustawiamy w trybie Typ uruchomienia: Ręczny (patrz punkt 4 na stronie 26). Usługa ta potrzebna jest do działania trzech programów: Pomoc i obsługa techniczna, Kreator zgodności programów, a także Informacje o systemie (pierwsze dwa potrafią same ją uruchomić przy starcie, jeżeli korzystamy z trzeciego programu, nie wyłączajmy tej usługi).

Logowanie do sieci – nieprzydatna dla domowego użytkownika ani też użytkownika sieci domowej. Potrzebna w dużej sieci.

Logowanie pomocnicze – w systemie dla wielu użytkowników umożliwia uruchomienie programu przez innego użytkownika niż aktualnie zalogowany. Można ją wyłączyć.

Rejestr zdalny – wyłączamy tę usługę, aby uniemożliwić modyfikację rejestru przez zdalnych użytkowników – poprawia to nasze bezpieczeństwo.

Inne usługi

Machine Debug Manager – usługa służąca do debugowania – tylko dla programistów.

Ati HotKey Poller i ATI Smart – pojawiają się po zainstalowaniu sterowników do kart graficznych firmy ATI – umożliwiają przywołanie okna konfiguracyjnego za pomocą kombinacji klawiszy oraz testowanie ustawień karty.

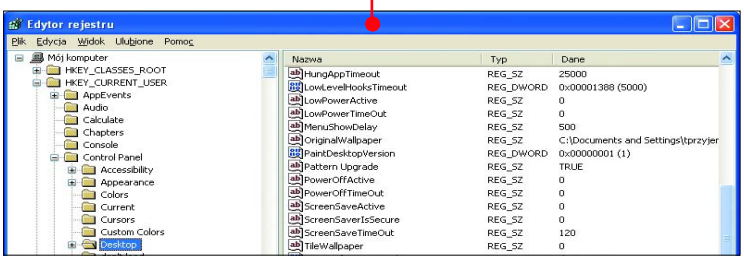
NVIDIA Driver Helper Service – usługa podobna do usługi ATI Smart, dołączona do starej wersji sterowników NVIDIA. Jeżeli jest obecna, oznacza to również, że powinniśmy zaktualizować sterowniki do karty graficznej. Jej następcą w nowej wersji sterowników jest NVIDIA Display Driver Service. Bez względu na to, jaką wersję tej usługi mamy, wyłączamy ją.

Zmiany w rejestrze

Stworzenie lub zmiana kilku niepozornych wartości w rejestrze może przyspieszyć działanie systemu.

Jak uruchomić Edytor rejestru

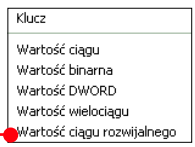
Aby otworzyć Edytor rejestru, klikamy na przycisk Start, na Uruchom..., a w polu Otwórz: wpisujemy polecenie regedit. Klikamy na przycisk OK.



Jak wstawiać nowe wartości i tworzyć klucze

Poniższe wskazówki wymagać będą modyfikowania niektórych wartości rejestru. Może się zdarzyć, że opisywana wartość lub klucz nie będą figurowały w rejestrze. Wówczas należy ją stworzyć. Oto jak się to robi.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy w prawej części okna edytora rejestru i z menu kontekstowego wybieramy plecenie Nowy, a następnie jedno z poleceń określające rodzaj tworzonej wartości z listy.



2 W okienku pojawia się wówczas Nowa wartość #1. Wpisujemy nazwę podanej we wskazówce wartości i potwierdzamy to naciśnięciem klawisza Enter.

Odciążamy plik stronicowania

Jest to wskazówka dla tych osób, które mają dużo RAM-u (przynajmniej 512 MB). Zastosowanie tej porady sprawia, że niektóre nieużywane sterowniki i pliki jądra systemu przestają być zapisywane do pliku stronicowania i pozostają cały czas w pamięci. Dzięki temu gdy są potrzebne, stają się szybciej dostępne.

1 Klikamy na znaki + znajdujące się przy następujących kluczach rejestru: HKEY_LOCAL_MACHINE, SYSTEM, CurrentControlSet, Control i Session Manager. Zaznaczamy kliknięciem ikonę klucza Memory Management.

2 Modyfikujemy wartość DWORD DisablePagingExecutive. Klikamy podwójnie na jej ikonę i wpisujemy 1, jeżeli dane tej wartości wynosiły 0.

3 Uruchamiamy ponownie komputer, aby zmiany zostały wprowadzone w życie.

Pliki *.dll* nie pozostają w pamięci

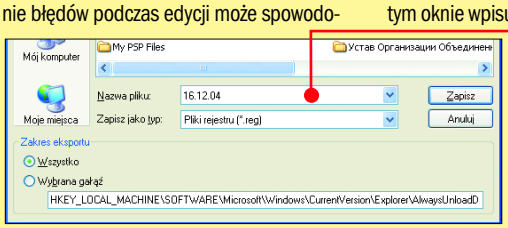
Wskazówkę tę warto zastosować w systemach, które nie mają wiele pamięci (mniej niż 256 MB). Po uruchomieniu i zamknięciu aplikacji Windows XP przechowuje przez pewien czas w pamięci niektóre jej komponenty. Dzięki temu, jeżeli aplikacja zostanie ponownie uruchomiona, stanie się to szybciej. Pozostające w pamięci pliki (11 (s. 24) **biblioteki *.dll***) obciążają jednak pamięć, co może doprowadzić do wolniejszego działania całego systemu.

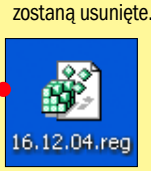
1 Klikamy na znaki + znajdujące się przy następujących kluczach rejestru: HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, Microsoft, Windows, CurrentVersion. Klikamy na ikonę klucza Explorer i w razie potrzeby tworzymy klucz AlwaysUnloadDLL.

2 Klikamy myszą na ikonę klucza AlwaysUnloadDLL i zmieniamy dane wartości (Domyślna). Klikamy podwójnie na jej ikonę i wpisujemy 1 zamiast 0 (nie przechowuj plików *.dll* w pamięci). Klikamy na OK. Uruchamiamy ponownie komputer.

Rada Komputer ŚWIATA

Zanim dokonamy jakichkolwiek zmian w rejestrze, powinniśmy stworzyć jego kopię zapasową. Jest to ważne, ponieważ popełnienie błędów podczas edycji może spowodować wadliwe działanie systemu operacyjnego. W Edytorze rejestru klikamy na menu Plik oraz na Eksportuj... W nowo otwartym oknie wpisujemy nazwę pliku (najlepiej datę utworzenia). Jako miejsce zapisu wybieramy Pulpit. Zaznaczamy opcję Wszystko. Klikamy na przycisk Zapisz. Na pulpicie pojawia się plik. Jeżeli po zmianie w rejestrze przestanie poprawnie działać system lub jakiś program, możemy przywrócić poprzednią wersję rejestru, klikając na ten plik dwukrotnie. Pamiętajmy jednak, że dodane przez nas klucze i wartości nie zostaną usunięte. Musimy sami je wykasować. W tym celu klikamy prawym przyciskiem myszy na klucz lub wartość i wybieramy Usuń, a potem Tak.





Szybszy start

Szybkie uruchamianie komputera mieści się na czołówce listy życzeń użytkowników Windows. Komputer ŚWIAT przedstawia szereg wskazówek pozwalających na zabranie systemowi cennych sekund.

Nieużywane aplikacje

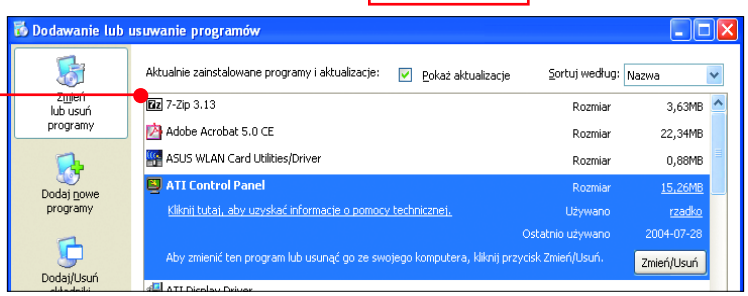
Odinstalowując niepotrzebne programy, oczyścimy rejestr (mniejszy rejestr to szybszy start) oraz usuniemy niepotrzebne aplikacje uruchamiane przy starcie systemu.

1 Klikamy na przycisk Start, na Panel sterowania (lub na Ustawienia oraz Panel sterowania). Klikamy podwójnie na lub na Dodaj lub usuń programy.

2 W oknie, które się otwiera, odnajdujemy na liście te programy, których możemy się pozbyć. Po zaznaczeniu programu przeznaczonego do usunięcia klikamy na przycisk Zmień/Usuń i postępujemy dalej zgodnie z instrukcjami kreatora usuwania programu.

Rada Komputer ŚWIATA

Usuwamy jedynie te aplikacje, których nazwy rozpoznajemy. Nie wolno nam zgadywać. Jeżeli mamy wątpliwości, zasięgnijmy rady doświadczonego użytkownika komputera lub poszukajmy informacji o danym programie za pomocą internetowej wyszukiwarki.



Automatycznie startujące programy

Nie wszystkie programy daje się usunąć w sposób przedstawiony w poprzedniej części tekstu. Możemy też nie chcieć usuwać całych aplikacji, lecz jedynie te ich komponenty, które uruchamiane są podczas startu systemu. Możemy wtedy skorzystać z opisanych niżej metod.

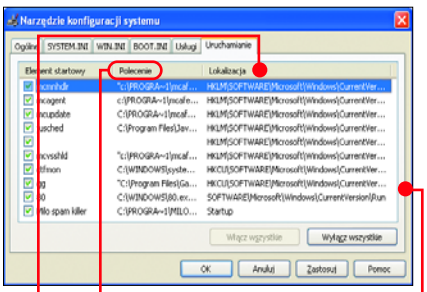
Grupa Autostart

1 Klikamy na Start, na Wszystkie programy (lub Programy) i na Autostart. Ujrzymy listę komponentów uruchamianych podczas startu systemu.

2 Jeżeli chcemy usunąć któryś z nich, klikamy prawym przyciskiem myszy na jego ikonę i z menu wybieramy Usuń. Naciskamy Enter.

Narzędzie konfiguracji systemu

1 Klikamy na Start, na Uruchom... i w polu Otwórz... wpisujemy msconfig. Klikamy na OK.



2 Klikamy na zakładkę Uruchamianie. Na liście widzimy aplikacje, które uruchamiane są podczas startu systemu. W kolumnie widzimy informację wyjaśniającą, jaki konkretnie plik jest uruchamiany. Aby zobaczyć całość polecenia, za pomocą lewego przycisku myszy poszerzamy kolumnę, przeciągając w prawo uchwyt znajdujący się na przecięciu tej i następnej kolumny.

Rada Komputer ŚWIATA

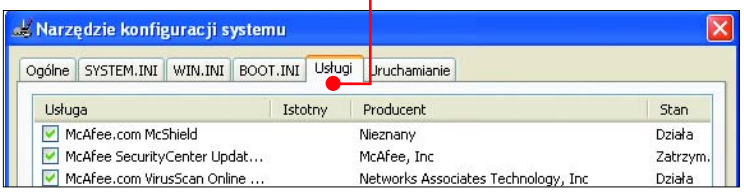
Jeżeli w kolumnie Lokalizacja zobaczymy zapis Startup, oznacza to, że informacja o startującej aplikacji nie jest przechowywana w rejestrze, tylko w grupie Autostart.

Start Windows	
szybszy o	20s

Odzyskana pamięć	
więcej o	50 MB

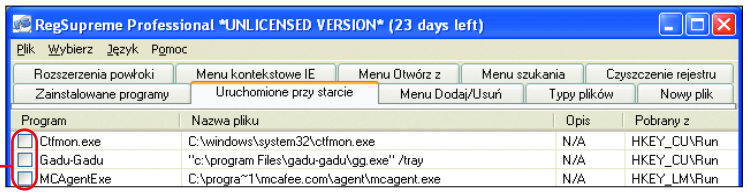
3 Aby usunąć wpis dotyczący aplikacji, usuwamy figurujące przy niej zaznaczenie, klikamy na Zamknij, i na Uruchom ponownie. Sprawdzamy czy wszystko działa prawidłowo. Jeśli jakiś program przestanie działać poprawnie, zaznaczenie możemy przywrócić, gdyż wpis nie znika. Powtarzając ten krok usuwamy wpisy wszystkich zbędnych aplikacji – po jednym, za każdym razem sprawdzając, czy wszystko działa prawidłowo.

4 Komponenty, które możemy usunąć, znajdują się także na zakładce Usługi. Usługi wyłączać należy jednak w sposób opisany na stronie 26. Zakładkę Usługi wykorzystamy natomiast do sprawdzenia, które z działających usług nie są usługami Windows. Klikamy na zakładkę Usługi i zaznaczamy kliknięciem Ukryj wszystkie usługi firmy Microsoft. Notujemy nazwy usług, aby rozważyć ich wyłączenie podczas korzystania z porady na stronie 28.



Program do edycji rejestru

Wyłączanie programów uruchamianych podczas startu Windows (ale nie usług) przeprowadzić możemy także za pomocą opisywanego na tej stronie w części Czyścimy rejestr programu RegSupreme Pro (na krążku dołączonym do wydania Komputer ŚWIATA z CD). Wystarczy, że usuniemy zaznaczenia przy pozycjach. Zaletą RegSupreme jest fakt, że czasami potrafi on wychwycić także aplikacje niewidoczne dla interfejsu systemu Windows.



Wstępne wczytywanie plików – optymalizacja

Windows tworzy listę najczęściej uruchamianych programów i na jej podstawie przewiduje, że te same programy zechcemy uruchamiać w przyszłości. Zawczasu wczytuje do pamięci część komponentów potrzebnych do uruchomienia najczęściej używanych aplikacji, dzięki czemu te uruchamiają się szybciej.

Wadą tej funkcji jest to, że do pamięci ładowane są także fragmenty aplikacji, które uruchamiamy rzadziej. Możemy łatwo sprawdzić, jakie aplikacje są wstępnie ładowane.

1 Klikamy na przycisk Start, na Uruchom... i w polu Otwórz: wpisujemy polecenie prefetch. Klikamy na przycisk OK.

2 Na ekranie pojawia się folder, w którym znajdują się pliki o rozszerzeniu *.pf* oraz plik *layout.ini* Zaznaczamy wszystkie pliki w folderze: z menu Edycja wybieramy polecenie Zaznacz wszystko. Następnie naciskamy klawisz Delete, aby usunąć wszystkie pliki. Potwierdzamy czynność przez naciśnięcie klawisza Enter.

3 Aby natychmiast zmusić Windows do stworzenia nowych plików optymalizujących start i uruchamianie aplikacji, klikamy na Start, na Uruchom... i wpisujemy polecenie rundll32.exe advapi32.dll,ProcessIdleTasks. Operacja zakończy się, gdy kursor myszy przestanie być wyświetlany jako klepsydra.

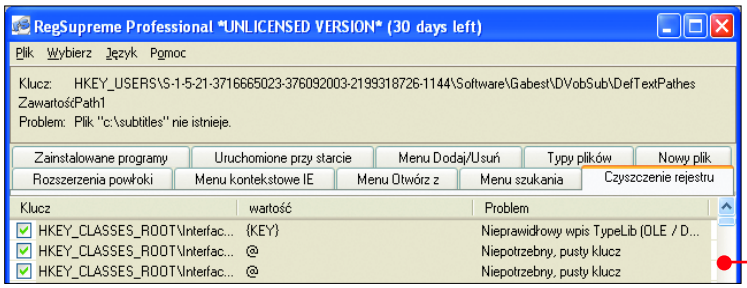
Bootvis, tajemniczy program Microsoftu

Start Windows szybszy o 2 s

Microsoft usunął Bootvis ze swojej witryny i twierdzi, że aplikacja ta nigdy nie była przeznaczona dla zwykłych użytkowników. Za jego pomocą nieznacznie przyspieszymy jednak uruchamianie systemu.

1 Bootvis (dostępny na płycie dołączonej do wydania Komputer ŚWIATA z CD) możemy pobrać z internetu. Łączymy się z internetem i wpisujemy w przeglądarce adres.

http://www.softpedia.com/progDownload/BootVis-Download-3465.html



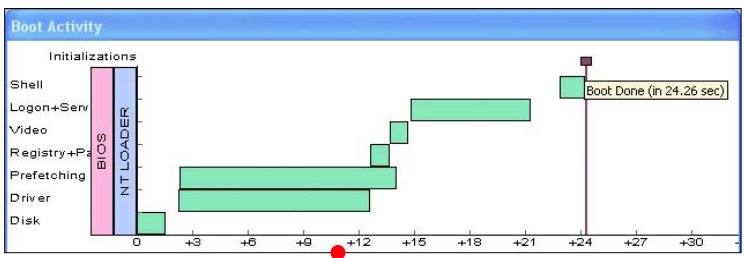
Rada Komputer ŚWIATA

Jeżeli jesteśmy posiadaczami Windows XP z Service Packiem 2 i pobieramy plik za pomocą przeglądarki Internet Explorer, może być konieczne kliknięcie na Aby pomóc w zapewnieniu oraz na Pobierz plik...

2 Klikamy na dwa przyciski Uruchom w kolejnych oknach (lub na przycisk Otwórz...). Klikamy na Next >, zaznaczamy kliknięciem I Agree i klikamy na kolejne przyciski Next > oraz na Close.

3 Uruchamiamy Bootvis, klikając na przycisk Start, na Wszystkie programy (lub też na Programy), na Microsoft Bootvis i na Bootvis.

4 Aby zmierzyć, jak szybko startuje system, z menu Trace wybieramy Next Boot. Po ponownym uruchomieniu pecet obserwujemy wykres. Umieszczenie kursora myszy nad określonym paskiem (kolejno: interfejs Windows, logowanie i usługi, wideo, rejestr i plik wymiany, wstępne uruchamianie, sterowniki i dysk) pokazuje, ile trwa wskazana operacja.



5 Aby przyspieszyć uruchamianie systemu, z menu Trace wybieramy Optimize System.

Czyścimy rejestr

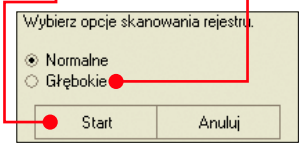
Start Windows szybszy o 1,5 s

Niepotrzebne, spowalniające start systemu wpisy w rejestrze usuniemy za pomocą dedykowanej do tego celu aplikacji – RegSupreme Pro.

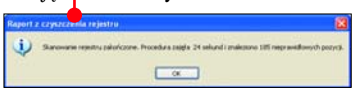
1 Klikamy na Start, na Wszystkie programy oraz na RegSupreme Pro i RegSupreme Pro.

2 Aby program przemawiał do nas po polsku, z menu Language wybieramy Polish - polski. Następnie klikamy na zakładkę Czyszczenie rejestru.

3 W oknie, które pojawi się na ekranie, zaznaczamy opcję i klikamy na.

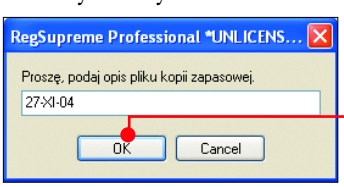


4 Gdy zakończy się skanowanie rejestru, program wyświetla informację. Klikamy na OK.



5 Naciskając kombinację klawiszy Ctrl A, zaznaczamy wszystkie znalezione nieprawidłowości. Klikamy na przycisk Napraw.

6 Program prosi o nadanie nazwy plikowi kopii zapasowej. Kopia przyda się nam, gdyby oczyszczenie rejestru spowodowało kłopoty w działaniu systemu czy aplikacji. Po wpisaniu nazwy klikamy na.



Po chwili naprawa rejestru zostaje zakończona. Klikamy na OK i na Zamknij.

Zamykanie systemu

Szybkie zamykanie systemu jest nie mniej istotne niż szybki start, szczególnie wówczas, gdy musimy w czasie pracy uruchomić komputer ponownie. Niektóre ze wskazówek wymagają edycji rejestru. Edytor rejestru uruchamiamy i tworzymy nowe wartości, tak jak podano w części Zmiany w rejestrze na stronie 28.

Wyłączamy dźwięki systemowe

Zamykanie systemu	
szybsze o	4 s

Wyłączenie ilustracji dźwiękowych towarzyszących wydarzeniom, takim jak otwieranie i zamykanie systemu, przyspiesza działanie Windows. Klikamy na menu Start i na Panel sterowania (albo na Ustawienia i Panel sterowania). Klikamy lewym przyciskiem na łącza Dźwięki, mowa i urządzenia audio i Zmień schemat dźwiękowy lub podwójnie na ikonę. Klikamy na Dźwięki. Z listy wybieramy . Klikamy na OK.

Nie czyścimy pliku stronicowania

Zamykanie systemu	
szybsze o	15 s

W niektórych systemach włączona mogła zostać funkcja czyszczenia danych zapisanych w pliku stronicowania po każdej komendzie zamknięcia systemu. Opóźnia to znacznie zamykanie Windows. Zmienimy to zachowanie w rejestrze.

1 Uruchamiamy Edytor rejestru. Klikamy na znaki + znajdujące się przy kluczach rejestru: HKEY_LOCAL_MACHINE, SYSTEM, CurrentControlSet, Control i Session Manager. Zaznaczamy kliknięciem myszy ikonę klucza Memory Management.

2 Modyfikujemy wartość (patrz strona 28) ClearPageFileAtShutdown, wpisując 0 (nie wymazuj pliku stronicowania). Wartość 1 oznacza wymazywanie przy restarcie. Klikamy na OK.

Zamykanie usług

Zamykanie systemu	
szybsze o	19 s

Po wydaniu komendy zamykania systemu Windows czeka określony czas na zakończenie działania usług. Oczekiwanie to można skrócić.

1 Uruchamiamy Edytor rejestru. Klikamy na znaki + znajdujące się przy następujących kluczach: HKEY_LOCAL_MACHINE, SYSTEM i CurrentControlSet. Zaznaczamy kliknięciem klucz Control.

2 Odnajdujemy wartość ciągu o nazwie WaitToKillServiceTimeout. Klikamy podwójnie na jej ikonę, aby domyślne dane 20 000 zmienić na 1000 (patrz strona 28). Klikamy na OK.

Nieodpowiadające aplikacje

Zamykanie systemu	
szybsze o	4 s
dodatkowo:	pewność zamknięcia systemu

Standardowo Windows po wydaniu komendy zamykania systemu czeka, aż programy, które nie zakończyły pracy, zostaną zamknięte. Jeżeli to nie nastąpi, na ekranie ujrzymy komunikat, że program nie może zostać zamknięty. Wówczas kliknięcie na Anuluj umożliwia powrót do programu i zapisanie dokumentu. Kliknięcie na Zakończ teraz zamyka program i system.

Możemy zmniejszyć czas oczekiwania na to zdarzenie, modyfikując dane wartości HungAppTimeout. Zmiana wartości AutoEndTasks spowoduje, że po upłynięciu zdefiniowanego przez nas czasu wszystkie aplikacje będą zamykane bezwarunkowo.

1 Uruchamiamy Edytor rejestru. Klikamy na znaki + znajdujące się przy kluczach rejestru: HKEY_CURRENT_USER oraz Control Panel i zaznaczamy kliknięciem klucz Desktop.

2 Odnajdujemy wartość ciągu HungAppTimeout, klikamy podwójnie na jej ikonę i zmieniamy standardową wartość 5000 (patrz strona 28) na 1000. Klikamy na OK.

3 W tym samym oknie odnajdujemy wartość ciągu AutoEndTasks, klikamy podwójnie na jej ikonę i standardową wartość 0 zmieniamy na 1 (patrz strona 28). Klikamy na OK. Zmiany wymagają restartu komputera.

Gwyneth
PALTROW
oraz
Angelina
JOLIE
Jude
LAW
SKY KAPITAN
i ŚWIAT JUTRA
W KINACH OD 26 LISTOPADA
cinema
PATRONI MEDIALNI

Komputer Newsweek VIVA! metro onet.pl CLEARCHANNEL

Przyspieszamy internet

Na skróceniu czasu pobierania danych zależy wielu internautom. Komputer ŚWIAT pokaże, co robić, by prędzej ściągać pliki z sieci.

Jednoczesne połączenia z jednym serwerem

Pobieranie czterech plików
po edycji rejestru — szybsze o 25%

Ta wskazówka przyda się tym Czytelnikom, którzy mają szybkie połączenie z internetem (od 128 kB/s). Standardowo, ze strony WWW możemy jednocześnie pobierać tylko dwa pliki. W wypadku, gdy chcemy pobrać ich więcej, pozostałe pliki muszą czekać na swoją kolej. Możemy to zmienić, edytując rejestr. Edytor rejestru uruchamiamy i tworzymy nowe wartości, tak jak podano na stronie 28 w części Zmiany w rejestrze.

1 Uruchamiamy Edytor rejestru. Klikamy na znaki ⊞ znajdujące się przy kluczach HKEY_CURRENT_USER, SOFTWARE, Microsoft, Windows i CurrentVersion. Zaznaczamy kliknięciem klucz Internet Settings. W oknie po prawej stronie tworzymy dwie wartości DWORD: MaxConnections1_0PerServer i MaxConnectionsPerServer.

2 Modyfikujemy dane stworzonych w poprzednim punkcie wartości. W tym celu podwójnie klikamy na ikonę każdej z nich i po kliknięciu na Dziesiętny wprowadzamy liczbę jednoczesnych połączeń, na przykład 10. Klikamy na OK i uruchamiamy ponownie pecet.

Szybsza przeglądarka

Standardowa przeglądarka internetowa systemu Windows XP – Internet Explorer nie otwiera najszybciej stron internetowych. Jeżeli zależy nam na szybkości, zainstalujemy alternatywną przeglądarkę – na przykład Operę dostępną na płycie dołączonej do wydania Komputer ŚWIATA z CD.

Eliminujemy spyware

Podczas surfowania w internecie możemy zarazić się komponentami 13 (s. 24) spyware. Programy Ad-Aware oraz SpyBot uchronią nas przed tym. Wskazówki do tych aplikacji znajdziemy we wkładce do wydania z płytą CD.

Równoczesne próby połączeń

Dodatek Service Pack 2 do Windows XP zmniejsza szybkość transferu danych pobieranych za pomocą programów 12 (s. 24) p2p, takich jak eMule czy BitTorrent. Na szczęście możemy przywrócić status quo za pomocą programu xp-AntiSpy.

1 Jeżeli mamy wydanie Komputer ŚWIATA bez płyty, łączymy się z internetem, a potem wpisujemy do przeglądarki adres http://www.xp-antispy.org. Klikamy na przycisk Downloads, xp-AntiSpy V3.92 oraz xp-AntiSpy Polish i . Klikamy na Otwórz, podwójnie na i raz na przycisk Uruchom. Jeśli program zainstalowaliśmy z płyty dołączonej do numeru 22/2004, otwieramy folder xp-AntiSpy na dysku C i podwójnie klikamy na .

2 Z menu Opcje specjalne wybieramy polecenie Limit połączeń... Klikamy na Tak, akcepuję to., a potem na Popraw, na OK i na Wyjście. ■

Drogowskaz

Monitorus rex 34
Prezentacja testowanego sprzętu 35
Wyniki testu 38
Tak testował Komputer ŚWIAT 39

FOT.: PHOTOS 12/BE&W/montaż Komputer ŚWIAT

Monitorus rex

Monitory kineskopowe niedługo razem z dinozaurami zajmą miejsce w muzeum. Komputer ŚWIAT sprawdził, czy tanie modele są jeszcze coś warte

Przeglądając sklepowe oferty i reklamy, nie sposób oprzeć się wrażeniu, że rynek monitorów zawęził się wyłącznie do modeli 01 **LCD**. Na nich to bowiem skupia się cała energia działów marketingu producentów i sprzedawców. Jednak nawet najlepsze promocje nie są w stanie ukryć podstawowej prawdy – monitory LCD są ciągle zbyt drogie.

Tymczasem siedemnastocalowe monitory 02 **CRT** sprzedawane są w bardzo atrakcyjnych cenach (400–500 złotych). Koszt ich zakupu jest dwa, trzy razy niższy niż piętnastocalowych modeli LCD, a przekątna ekranu porównywalna lub nawet o cal większa. Tradycyjne siedemnastki to jednak urządzenia ciężkie, duże i pobierają sporo prądu. Na szczęście nie są to zbyt wielkie przeszkody dla prawdziwych wielbicieli komputera. Najważniejsza jest przecież jakość obrazu. Komputer ŚWIAT przyjrzał się więc siedemnastkom CRT. Czy te monitorowe dinozaury są jeszcze coś warte?

Spoglądając na parametry – maksymalną rozdzielczość pracy i 03 **częstotliwość odświeżania** łatwo zauważyć, że wszystkie testowane modele należą do jednej klasy produktów. Niestety, jest to klasa podstawowa. Możliwości pracy kończą się na rozdzielczości 1280x1024 pikse-

Co to właściwie jest...

01 LCD
Ang. Liquid Crystal Display – wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Wyświetlacze LCD spotyka się między innymi w zegarkach elektronicznych, komputerach przenośnych, aparatach foto-graficznych. Coraz popularniejsze stają się też płaskie monitory komputerowe zbudowane na podstawie techniki ciekłokrystalicznej.

02 CRT
Ang. Catode Ray Thube – lampa kineskopowa. Określeniem CRT oznaczane są monitory wykorzystujące jako ekran lampę kineskopową.

03 częstotliwość odświeżania
Obraz widziany na ekranie monitora jest wyświetlany od nowa kilkadziesiąt razy w ciągu sekundy. Liczbę tych wyświetleń nazywamy właśnie częstotliwością odświeżania.

04 Hz, herc
Herc jest jednostką miary częstotliwości. Liczba herców oznacza, ile razy w ciągu sekundy zachodzi dane zjawisko.

05 D-Sub
Typ najczęściej spotykanego, analogowego gniazda służącego do połączenia komputera i monitora.

06 OSD
Ang. On Screen Display – wyświetlacz na ekranie. Funkcja wyświetlania na ekranie menu urządzenia oraz informacji o jego aktualnym stanie pracy. Stosowana powszechnie w telewizorach, napędach DVD.

Odrobina luksusu – monitor z telewizorem

Coraz częściej w ofertach dużych producentów pojawiają się monitory LCD o proporcjach boków ekranu zbliżonych do panoramicznych telewizorów, czyli 16:9. Gdyby tego było jednak mało, często mają one także wbudowany tuner telewizyjny, stereofoniczne głośniki i możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń wideo, na przykład magnetowidu czy kamery. Taki monitor to już podstawa do stworzenia prawdziwego kącika multimedialnego. Niestety, rozwiązania te mają jedną podstawową wadę – są zbyt drogie. Dla przykładu taki siedemnastocalowy monitor/telewizor produkowany przez firmę Philips (model 170T4FS) kosztuje około 3500 złotych.

le przy odświeżaniu o nieakceptowalnej wartości 60 04 **Hz**. Maksymalne odświeżanie w zalecanej do pracy z monitorem 17-calowym rozdzielczości (1024x768 pikseli) wynosi zaś zaledwie 85 Hz.

Obraz na ekranie powinien być ostry i wyraźny. Tymczasem testowane modele prezentują mierną lub zaledwie dostateczną ostrość. Duże znaczenie dla subiektywnego odczucia poprawnej ostrości ma też zbieżność

Monitory CRT są duże i ciężkie

kolorów. Jeżeli monitor ma kłopoty ze zbieżnością, wówczas patrząc na jasną linię wyświetlaną na czarnym tle, z łatwością dostrzeżemy, że jej krawędzie są rozmyte i zabarwione jednym z podstawowych kolorów (czerwonym, zielonym lub niebieskim). Dzieje się tak, ponieważ elektrony trafiają w niewłaściwe punkty ekranu. Największe kłopoty ze zbieżnością występują zwykle w rogach oraz na brzegach ekranu.

Poprawną zbieżność prezentują w tym teście zaledwie trzy modele: Miro, Tusonic oraz ProView.

Kolejną słabością monitorów kineskopowych jest duża trudność z uzyskaniem poprawnej geometrii obrazu. Niestety, w tej kategorii poza AOC i Daytek wyniki są zaledwie mierne lub dostateczne.

Trzeba też wziąć pod uwagę, że wszystkie testowane

Tanie monitory dają kiepski obraz

modele mają kineskopy, których warstwy antyodblaskowe są bardzo słabej jakości. Nie należy więc ustawiać tych monitorów tak, aby od powierzchni ekranu odbijały się silne źródła światła, bo wówczas refleksy będą poważnie utrudniać nam pracę.

Jakość wyświetlania przez monitory kolorów jest dobra (Tusonic) lub bardzo dobra (pozostałe modele), a równomierność świecenia ekranu (rozkład jasności) szwankuje jedynie w wypadku dwóch modeli – Daytek oraz Hivision.

Podłączenie testowanych monitorów do komputera nie sprawi nikomu problemów. Do pracy wymagane jest jedynie połączenie z kartą graficzną za pomocą kabla z typową wtyczką 05 D-Sub oraz zasilanie. Szkoda tylko, że poza modelem Tusonic wszystkie pozostałe monitory mają kabel VGA przymocowany na stałe. Lepiej go nie uszkodzić, ponieważ wymiana będzie wymagała wizyty w serwisie.

Obsługa monitorów jest prosta, ale czasem do pracy z menu 06 OSD trzeba się przyzwyczaić. Trzy z testowanych modeli mają menu przetłumaczone na język polski (LG, Hivision oraz ProView). Osoby znające język angielski lub choćby angielskojęzyczne terminy związane z obsługą monitora wybiorą jednak chyba wersję angielską, bo zdarza się, że tłumaczenie niektórych parametrów nie jest jasne i zrozumiałe.

Tanie monitory budzą obawy o ilość emitowanego promieniowania elektromagnetycznego. Producenci oznaczają swoje produkty zgodnością z różnymi normami, od leciwej MPR II do TCO'99, tymczasem pomiary Komputer ŚWIATA dowiodły, że w zakresie promieniowania elektromagnetycznego wszystkie testowane urządzenia spełniają nawet najnowszą normę TCO'03.

Przyglądając się wynikom uzyskanym przez testowane urządzenia, łatwo zauważyć, że tanie monitory CRT zapewniają jedynie dostateczną jakość obrazu i z pewnością nie ma sensu wymieniać na któryś z nich starszego monitora CRT. Lepiej dozbierać nieco więcej pieniędzy i zainwestować w lepszy model CRT lub może nawet w tani LCD, jeżeli zajmujemy się głównie pracą biurową, surfujemy w internecie czy korzystamy z aplikacji multimedialnych. Zakup taniego monitora CRT jest uzasadniony tylko wtedy, gdy jest on nam niezbędny

Promieniowanie nie jest już problemem

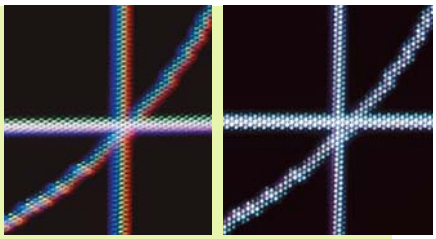
do pracy i nie mamy środków na droższy, lepszy model. Można z nim spokojnie wkraczać w komputerowy świat, lecz jeśli planujemy spędzać przy komputerze wiele godzin, wówczas powinniśmy w trosce o własne oczy zdecydować się na droższy model oferujący lepszą jakość obrazu.

W obu kategoriach: Jakość oraz Cena/Jakość zwyciężył jeden model – LG StudioWorks 773N. Klasyczny wygląd, dobra ostrość obrazu i zbieżność kolorów oraz trzy lata gwarancji – to wszystko otrzymamy za niecałe 470 złotych. Ponadto monitor ma wzorową drukowaną instrukcję obsługi po polsku oraz przetłumaczone na polski menu ekranowe.

Jak kupować monitor

Poszczególne egzemplarze danego modelu monitora mogą dość znacznie różnić się jakością wyświetlanego obrazu. Dlatego kupując monitor, powinniśmy robić to w sklepie, który umożliwia przetestowanie go. Jeżeli do gustu przypadnie nam akurat wystawiony na wystawie egzemplarz, poprośmy o spakowanie właśnie jego.

Testowanie monitora nie jest trudne. Jeżeli sprzedawca pozwoli uruchomić specjalny program, na przykład Nec Monitor Test (na krążku w wydaniu z płytą), skorzystajmy z jego funkcji. Jeśli nie, sprawdźmy, jak wygląda pulpit Windows w rozdzielczości i przy odświeżaniu, z jakim mamy pracować. Zwróćmy uwagę na ostrość obrazu w rogach ekranu i zbieżność kolorów. Spróbujmy, czy niedoskonałości obrazu można zlikwidować za pomocą opcji w menu.



Obrazek z lewej pokazuje złą zbieżność. Dla porównania po prawej obraz poprawny

1. miejsce LG StudioWorks 773N

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT CENA/JAKOŚĆ

Model 773N sygnowany jest przez producenta tylko normą MPR II. W ofercie LG znajdziemy jednak brata bliźniaka – StudioWorks 773E – który zgodny jest już z normą TCO'99. Za ten drugi model musimy zapłacić 30 złotych więcej.

Monitor wygląda bardzo klasycznie. Komputerowo szara obudowa, standardowy układ przycisków sterujących pracą urządzenia. Kabel połączeniowy do komputera zamontowany jest na stałe, a w pełni odłączalny jest tylko przewód zasilający.

Do monitora LG dołączona jest wzorowa instrukcja obsługi w języku polskim oraz, co nie zdarza się często, na polski jest przetłumaczone menu ekranowe monitora. Urządzenie udostępnia wiele zaawansowanych funkcji sterowania obrazem, włącznie z bogatą listą parametrów korygujących geometrię obrazu. Niestety, pomimo ich wykorzystania uzyskana geometria jest zaledwie dostateczna.

Widzialna przekątna ekranu tego monitora ma 16 cali. Jest to typowa wielkość dla siedemnastek CRT

Urządzenie pobiera podczas pracy 64 waty, a po wyłączeniu przyciskiem 3 waty. Znaczy to, że zastosowanie wyłącznika nie ma sensu, ponieważ kiedy monitor samoczynnie przejdzie w stan czuwania, także pobiera 3 waty z sieci energetycznej. Podczas typowego użycia szacunkowy roczny koszt prądu zużywanego przez monitor wynosi 60 złotych.

Najwyższa ocena w kategorii Jakość w połączeniu z akceptowalną ceną monitora sprawiły, że LG StudioWorks 773N zwyciężył nie tylko w teście jakości, lecz także w kategorii Cena/Jakość.

+
- dobra ostrość obrazu
- polskie menu OSD
- równomierny rozkład jasności obrazu

–
- dość duże zniekształcenia geometrii obrazu

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dobra | Cena: 468 zł

Do testu dostarczył: Komputronik, tel. (061) 8359400 ➜ www.komputronik.pl

2. miejsce Miro P1772 F

Monitor charakteryzuje się bardzo dobrą zbieżnością kolorów na środku ekranu i nieco gorszą na rogach. Ostrość wyświetlanego obrazu pozostawia wiele do życzenia. Funkcje regulacyjne są dość rozbudowane. OSD dostępne jest jedynie w języku angielskim.

Do regulacji ustawień monitora służy pokrętło umieszczone poniżej ekranu

+ bardzo dobra zbieżność kolorów
− mierna ostrość obrazu

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dobra | Cena: 465 zł

Do testu dostarczył: Komputronik, tel. (061) 8359400 ➜ www.komputronik.pl

3. miejsce Proview 786N

Słaba ostrość obrazu zarówno na środku ekranu, jak i w rogach oraz mierna eliminacja odbić światła, to główne problemy tego monitora Proview. Nieco lepiej urządzenie radzi sobie ze zbieżnością kolorów oraz równomiernością wyświetlania obrazu.

Pierwszy rok gwarancji jest realizowany w systemie door-to-door

+ polskie menu OSD
− mierna ostrość obrazu

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 489 zł

Do testu dostarczył: AB, tel. (071) 3240500 ➜ www.ab.pl

4. miejsce AOC FT700

Choć zbieżność kolorów w środku ekranu jest bliska ideałowi, znacznie gorzej jest na rogach. Spośród testowanych urządzeń monitor AOC ma najmniejszy pobór energii elektrycznej, gdy jest nieużywany, jednak i tak wyłącznik nie odcina dopływu prądu.

Ekran tego monitora bardzo silnie odbija padające na niego światło

+ małe zniekształcenia geometrii obrazu
− mierna ostrość obrazu

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 466 zł

Do testu dostarczył: Sirius.pl, tel. (033) 8732559 ➜ www.sirius.pl

5. miejsce Tusonic EV700

Na monitor EV700 dostajemy tylko rok gwarancji. To mało – inne firmy oferują więcej. Testowany model charakteryzuje się bardzo dobrą zbieżnością kolorów pośrodku ekranu i nieco gorszą w rogach. Tusonic jest bardzo wrażliwy na odbicia światła od powierzchni ekranu.

Tusonic to jedyny testowany monitor z odłączanym kablem VGA

+ równomierny rozkład jasności obrazu
− duże zniekształcenia geometrii obrazu

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dobra | Cena: 399 zł

Do testu dostarczył: Komputronik, tel. (061) 8359400 ➜ www.komputronik.pl

6. miejsce Hivision NG1770DFT

Duże zniekształcenia obrazu i nierównomierny rozkład jasności to główne wady monitora Hivision. Na pochwałę zasługuje bardzo dobra zgodność barw i kontrast wyświetlanego obrazu. Gwarancja na monitor wynosi trzy lata, w tym rok w serwisie typu door-to-door.

Znaczek na monitorze informuje, że urządzenie jest zgodne z normą TCO'99

+ polskie menu OSD
− dość duże zniekształcenia geometrii obrazu

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 449 zł

Do testu dostarczył: AB, tel. (071) 3240500 ➜ www.ab.pl

6. miejsce Daytek G708PF

Zbieżność kolorów na środku ekranu jest bardzo dobra, w rogach jest znacznie gorzej. Podobnie dzieje się z ostrością obrazu. Równomierność jasności też pozostawia wiele do życzenia. Zaletą są natomiast dość małe zniekształcenia obrazu i bardzo dobra zgodność barw.

Oryginalna kolorystyka obudowy i płaski kineskop to atuty monitora Daytek

+ dość małe zniekształcenia geometrii obrazu
− niedostateczna zbieżność kolorów w rogach ekranu

Jakość: dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 499 zł

Do testu dostarczył: Sirius.pl, tel. (033) 8732559 ➜ www.sirius.pl

NTT SYSTEM®

intel inside pentium 4

Wiele zadań
Wiele możliwości

KOMPUTER NTT - KANTATA M

Internet, gry, filmy.
Teraz sam możesz zamówić komputer NTT - KANTATA M o dowolnej konfiguracji z procesorem Intel® Pentium® 4 z technologią HT, o wydajności pozwalającej uruchomić wszystkie Twoje ulubione aplikacje. Taki komputer posiada także wystarczającą moc aby pracować na kilku aplikacjach jednocześnie.

Komputer NTT Kantata M

- Procesor Intel® Pentium® 4 z technologią HT 2,8 GHz
- System operacyjny Microsoft® Windows® XP Home
- Płyta główna Gigabyte
- Dysk twardy 80 GB/7200
- Pamięć RAM 256 DDR/400MHz
- Nagrywarka DVD-RW 16x DVD+R
- Karta grafiki GeForce FX 5200 128 MB
- FDD, Obudowa, mysz, klawiatura

cena brutto 2666 PLN

Kioski internetowe NTT System®

KOMPUTERY NTT SYSTEM® - Najnowsze technologie, gwarancja jakości: CE, ISO PN-EN 9001:2001, PN - EN 14001:1998.
Zapraszamy do współpracy - zapewniamy serwis od drzwi do drzwi.

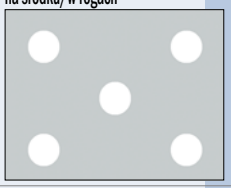
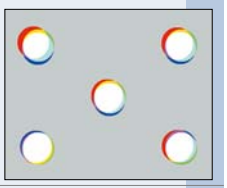
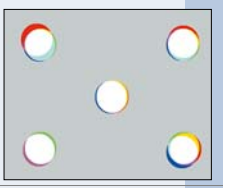
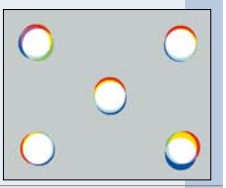
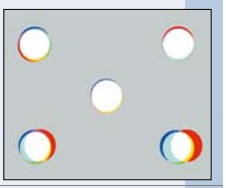
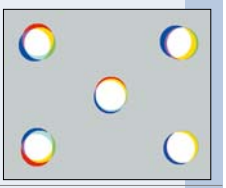
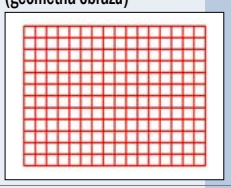
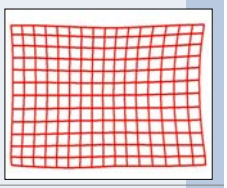
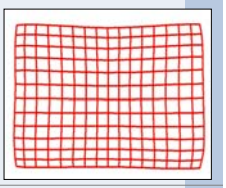
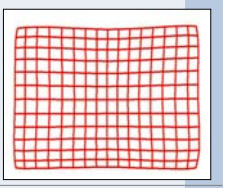
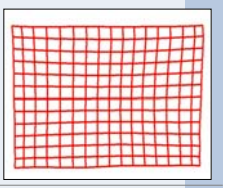
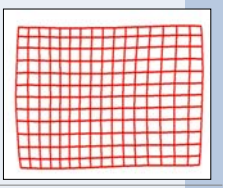
NTT System® rekomenduje system operacyjny Microsoft® Windows® XP.

NTT System Sp. z o.o.: 04-351 **Warszawa**, ul. Osowska 84, http://www.ntt.pl;
Dział handlowy: tel. (22) 673 10 20, fax (22) 610 39 58, e-mail: handlowy@ntt.com.pl; **Serwis:** tel. (22) 610 09 79
Dział Zamówień Publicznych: 31-231 **Kraków**, ul. Bociana 22a, e-mail: dzp@dzp.ntt.com.pl

Oddziały NTT System Sp. z o.o. na terenie Polski: 15-111 **Białystok**, Al. 1000-lecia P.P. 4, tel./fax (85) 664 75 44, 664 75 45. Serwis: tel. (85) 868 27 42, 85 065 **Bydgoszcz**, ul. Chodkiewicza 17, tel. (52) 340 16 25, 340 16 26, fax (52) 340 11 99; 31 261 **Kraków**, ul. J. Wybickiego 3a, tel. (12) 632 90 91, 632 90 93, fax (12) 632 90 95; 64-100 **Leszno**, ul. Okrężna 16, tel. (65) 529 47 29, tel./fax (65) 529 95 05; 33- 300 **Nowy Sącz**, ul.Husarska 17, tel. (18) 440 07 14, fax (18) 440 00 57; 41-700 **Ruda Śląska**, ul. Kokotek 4, tel. (32) 248 00 30, 248 00 50, fax (32) 771 60 60 wew. 45; 53-680 **Wrocław**, ul. Braniborska 2/10, tel./fax (71) 354 61 08, 354 61 10.

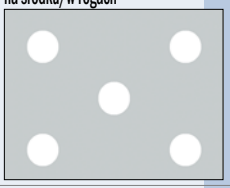
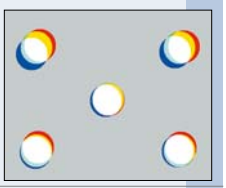
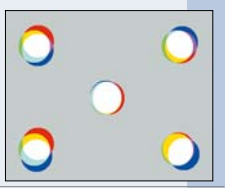
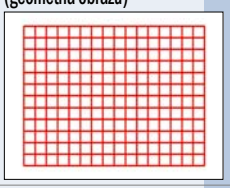
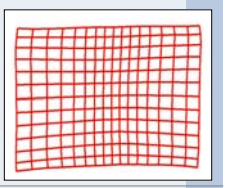
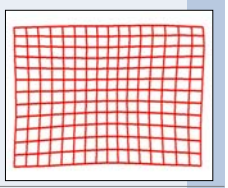
Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo. Pentium są zastrzeżonymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation i jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Inne nazwy oraz marki mogą być przedmiotem praw innych właścicieli.

Monitory 17-calowe

Wyniki testu		1. miejsce		2. miejsce		3. miejsce		4. miejsce		5. miejsce	
Producent / **Model**	Waga	**LG** / **StudioWorks 773N**	Ocena	**Miro** / **P1772 F**	Ocena	**Proview** / **786N**	Ocena	**AOC** / **FT700**	Ocena	**Tusonic** / **EV700**	Ocena
Serwis	10%		4,10		4,10		4,40		4,10		3,10
Okres gwarancji*	5%	3 lata	5	3 lata	5	3 lata (1 rok w serwisie door-to-door)	5	3 lata	5	1 rok	3
Sposób naprawy	4%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy[1]	4	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Numer pomocy technicznej	1%	(061) 8358494	4	(061) 8359484	4	(071) 3240500	3	(033) 8235211	4	(061) 8359484	4
Adres strony WWW		www.lge.pl		www.miro.de		www.proview.net		www.aoc.com		brak	
Jakość obrazu	70%		3,93		3,79		3,57		3,64		3,64
Rzeczywista przekątna wyświetlanego obrazu		40,7 cm		40,0 cm		40,0 cm		40,5 cm		40,6 cm	
Maksymalna rozdzielczość	5%	1280x1024 (60 Hz)	4	1280x1024 (60 Hz)	4	1280x1024 (60 Hz)	4	1280x1024 (60 Hz)	4	1280x1024 (60 Hz)	4
Maksymalna częstotliwość odświeżania (1024 x 768)	10%	85 Hz	4	85 Hz	4	85 Hz	4	85 Hz	4	85 Hz	4
Maksymalna rozdzielczość dla odświeżania 75 Hz	5%	1152x864	3	1152x864	3	1152x864	3	1152x864	3	1152x864	3
Wielkość plamki poz./pion [mm]		0,25/0,28		0,24/0,27		0,24/0,27		0,22/0,26		0,25/0,28	
Ostrość obrazu na środku/na rogach	10%	dobra/dostateczna	4	mierna/mierna	2	mierna/mierna	2	dostateczna/niedostateczna	2	dostateczna/dostateczna	3
Zbieżność kolorów (konwergencja) na środku/w rogach	10%	dobra/dobra	4	bardzo dobra/dobra	5	dobra/dobra	4	doskonała/mierna	4	bardzo dobra/dobra	5
											
Zniekształcenia obrazu (geometria obrazu)	5%	dość duże	3	dość duże	3	dość duże	3	małe	5	duże	2
											
Kontrast obrazu	5%	dobry	4	dobry	4	dobry	4	dobry	4	dobry	4
Eliminacja odbić światła	5%	mierna	2	dostateczna	3	mierna	2	niedostateczna	1	niedostateczna	1
Stabilność obrazu	5%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4
Zgodność barw	5%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4
Rozkład jasności obrazu	5%	równomierny	5	dość równomierny	4	dość równomierny	4	dość równomierny	4	równomierny	5
Inne	11%		5,55		5,55		5,55		5,55		5,55
Norma promieniowania (dane producenta/zmierzona)	10%	MPR II/TCO'03	6	TCO'99/TCO'03	6	TCO 99/TCO'03	6	MPR II/TCO'03	6	TCO'92/TCO'03	6
Zużycie prądu (praca/czuwanie/wyłączony)/roczny koszt energii	1%	64 W/3 W/3 W/60 zł	1	76 W/4 W/4 W/72 zł	1	70 W/3 W/3 W/65 zł	1	71 W/1 W/1 W/62 zł	1	81 W/2 W/2 W/72 zł	1
Pasmo przenoszenia układów wizji		brak danych		110 MHz		150 MHz		brak danych		brak danych	
Częstotliwość odchylania pionowego/poziomego		50–160 Hz/30–70 kHz		50–160 Hz/30–70 kHz		50–160 Hz/30–86 kHz		50–160 Hz/30–72 kHz		50–160 Hz/30–70 kHz	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		402 x 421 x 467 mm		408 x 441 x 497 mm		409 x 436 x 472 mm		416 x 421 x 469 mm		414 x 477 x 484 mm	
Waga (z opakowaniem)		15,8 kg		16,6 kg		16,9 kg		18,6 kg		18,8 kg	
Obsługa	9%		4,56		4,56		4,22		4,11		4,67
Możliwości regulacji obrazu	5%	bardzo duże	5	bardzo duże	5	bardzo duże	5	bardzo duże	5	bardzo duże	5
Łatwość instalacji i wygoda obsługi	1%	typowa	4	typowa	4	typowa	4	typowa	4	typowa	4
Drukowana instrukcja obsługi	1%	po polsku, wzorowa	6	po polsku, wzorowa	6	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, elektroniczna	2	po polsku, kompletna	5
Gniazda połączeniowe	2%	VGA (kabel na stałe), zasilanie	3	VGA (kabel na stałe), zasilanie	3	VGA (kabel na stałe), zasilanie	3	VGA (kabel na stałe), zasilanie	3	VGA (kabel odłączany), zasilanie	4
Ocena pośrednia	100%		4,18		4,08		3,93		3,94		3,89
Punkty dodatnie/ujemne		polskie menu OSD	+0,05			polskie menu OSD	+0,05				
Ocena całkowita jakości			4,23		4,08		3,98		3,94		3,89
Jakość		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**	
Cena/Jakość		**dobra**		**dobra**		**dostateczna**		**dostateczna**		**dobra**	
Cena		**468 zł**		**465 zł**		**489 zł**		**466 zł**		**399 zł**	
Cena/Jakość - wyliczenie		**468/4,23² = 26,16**		**465/4,08² = 27,93**		**489/3,98² = 30,87**		**466/3,94² = 30,02**		**399/3,89² = 26,37**	

[1] Ocena podniesiona ze względu na jeden rok gwarancji realizowany w systemie door-to-door

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Wyniki testu		6. miejsce		6. miejsce	
Producent / **Model**	Waga	**Hivision** / **NG1770DFT**	Ocena	**Daytek** / **G708PF**	Ocena
Serwis	10%		4,40		4,10
Okres gwarancji*	5%	3 lata (1 rok w serwisie door-to-door)	5	3 lata	5
Sposób naprawy	4%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy[1]	4	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Numer pomocy technicznej	1%	(071) 3240500	3	(033) 8235211	4
Adres strony WWW		www.hivision.pl		www.daytek.ca	
Jakość obrazu	70%		3,43		3,50
Rzeczywista przekątna wyświetlanego obrazu		40,8 cm		40,6 cm	
Maksymalna rozdzielczość	5%	1280x1024 (60 Hz)	4	1280x1024 (60 Hz)	4
Maksymalna częstotliwość odświeżania (1024 x 768)	10%	85 Hz	4	85 Hz	4
Maksymalna rozdzielczość dla odświeżania 75 Hz	5%	1152x864	3	1152x864	3
Wielkość plamki poz./pion [mm]		0,21/0,25		0,21/0,25	
Ostrość obrazu na środku/na rogach	10%	dostateczna/mierna	3	dostateczna/mierna	3
Zbieżność kolorów (konwergencja) na środku/w rogach	10%	bardzo dobra/niedostateczna	3	bardzo dobra/niedostateczna	3
					
Zniekształcenia obrazu (geometria obrazu)	5%	duże	2	dość małe	4
					
Kontrast obrazu	5%	bardzo dobry	5	dostateczny	3
Eliminacja odbić światła	5%	dostateczna	3	dostateczna	3
Stabilność obrazu	5%	dobra	4	dobra	4
Zgodność barw	5%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Rozkład jasności obrazu	5%	nierównomierny	2	dość nierównomierny	3
Inne	11%		5,55		5,55
Norma promieniowania (dane producenta/zmierzona)	10%	TCO'99/TCO'03	6	TCO'99/TCO'03	6
Zużycie prądu (praca/czuwanie/wyłączony)/roczny koszt energii	1%	72 W/2 W/2 W/65 zł	1	62 W/2 W/2 W/56 zł	1
Pasmo przenoszenia układów wizji		brak danych		110 MHz	
Częstotliwość odchylania pionowego/poziomego		50–160 Hz/30–70 kHz		50–130 Hz/30–72 kHz	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		414 x 438 x 459 mm		399 x 431 x 459 mm	
Waga (z opakowaniem)		16,6 kg		17 kg	
Obsługa	9%		4,22		4,56
Możliwości regulacji obrazu	5%	bardzo duże	5	bardzo duże	5
Łatwość instalacji i wygoda obsługi	1%	typowa	4	typowa	4
Drukowana instrukcja obsługi	1%	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, wzorowa	6
Gniazda połączeniowe	2%	VGA (kabel na stałe), zasilanie	3	VGA (kabel na stałe), zasilanie	3
Ocena pośrednia	100%		3,83		3,88
Punkty dodatnie/ujemne		polskie menu OSD	+0,05		
Ocena całkowita jakości			3,88		3,88
Jakość		**dobra**		**dobra**	
Cena/Jakość		**dostateczna**		**dostateczna**	
Cena		449 zł		499 zł	
Cena/Jakość – wyliczenie		449/3,88[2] = 29,83		499/3,88[2] = 33,15	

1 Ocena podniesiona ze względu na jeden rok gwarancji realizowany w systemie door-to-door

Tak Komputer ŚWIAT testował monitory 17-calowe

Komputer ŚWIAT przetestował siedem tanich monitorów siedemnastocalowych. Badanie funkcjonalności urządzeń zostało przeprowadzone w laboratorium Komputer ŚWIATA, jakości obrazu w instytucie Innovationstechnik w Bremie (Niemcy), zgodności z normami promieniowania Centralnym Instytucie Ochrony Pracy w Warszawie.

Jakość obrazu

Podstawowym kryterium wyboru monitora jest jakość obrazu. Dlatego w tej kategorii przyznawano zdecydowaną większość punktów, jakie mogło otrzymać testowane urządzenie. Sprawdzono, czy obraz oferowany przez monitory nie jest nieostry. Niewyraźny obraz utrudnia pracę. Już po kilkunastu minutach spędzonych przed komputerem zaczynają męczyć się oczy. Jeżeli nie można skorygować nieprawidłowości geometrii obrazu w menu monitora obiekty będą miały nieprawidłowe kształty. Zbieżność kolorów i wierność ich odwzorowania to kolejne cechy o znaczącym wpływie na wygodę pracy ze zdjęciami czy grafiką. Wydruki będą miały inne kolory niż te, które będziemy widzieli na ekranie monitora, jeśli ten nie będzie wiernie odwzorowywał barw.
Wysoki kontrast monitora i zdolność likwidowania odbłysków światła ma duże znaczenie, gdy pracujemy w jasno oświetlonym pomieszczeniu. Sprawdzono zatem jakość powłoki antyrefleksyjnej pokrywającej ekran i zakres kontrastowości kineskopu.

Ergonomia

Na komfort naszej pracy wpływa, oprócz wyrazistości obrazu, szybkość odświeżania. Sprawdzono, z jaką maksymalną szybkością urządzenia potrafią odświeżać ekran w typowej dla siedemnastocalowych monitorów rozdzielczości 1024x768 pikseli, a także jaką można uzyskać maksymalną rozdzielczość przy odświeżaniu 75 Hz. Istotne jest też promieniowanie wytwarzane przez monitor. Na opakowaniu i obudowie monitora producenci umieszczają informację o normach emisji promieniowania, jakie spełnia urządzenie. Sprawdzono, czy zapewnienia producentów pokrywają się ze stanem rzeczywistym. Obecnym standardem jest norma TCO'03.

Obsługa

Komputer ŚWIAT ocenił także wygodę obsługi monitora. Sprawdzono liczbę funkcji regulacyjnych w menu ekranowym (OSD) i wygodę jego obsługi. Oceniono także stabilność podstawki, na której stoi urządzenie, a także ergonomię ułożenia klawiszy sterujących. Zmierzono, ile prądu pobiera monitor, gdy jest wyłączony, w stanie czuwania i podczas pracy. W ostatnim wypadku test przeprowadzono podczas wyświetlania białego obrazu – wtedy urządzenie pobiera najwięcej prądu.

Waga monitora może być dużym problemem, kiedy trzeba przetransportować go ze sklepu do domu

Cena/Jakość

Sposób wyliczenia parametru Cena/Jakość został przedstawiony w tabeli testowej. Oceny w tej kategorii przyznano na podstawie następującej skali:

celująca	poniżej 19,46
bardzo dobra	od 19,46 do 24,31
dobra	od 24,32 do 29,18
dostateczna	od 29,19 do 34,04
mierna	od 34,05 do 38,90
niedostateczna	powyżej 38,90

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Programy do katalogowania zdjęć

Co to właściwie jest...

01 fotografia cyfrowa
Zdjęcia wykonane za pomocą cyfrowego aparatu fotograficznego – urządzenia wyposażonego w specjalny układ elektroniczny, który zastępuje tradycyjny światłoczuły film. Przechwycone obrazy zapisywane są w pamięci aparatu w postaci pliku graficznego, który możemy następnie przesłać do komputera.

02 format pliku
Struktura pliku, która definiuje sposób jego zapisywania i odczytywania przez odpowiedni program.

03 VCD
Skrót od Video CD. Metoda kompresji plików wideo stosowana do zapisu filmów na płytach CD. Na jednej płycie można zmieścić do 60 minut filmu w dobrej jakości z dźwiękiem stereo.

04 pokaz slajdów
Ang. slideshow. W programach do przeglądania plików graficznych funkcja, która umożliwia wyświetlenie obrazków w określonych, zazwyczaj krótkich odstępach czasu bez interwencji użytkownika.

05 dyskietka ZIP
Rodzaj dyskietki magnetycznej wykorzystywanej w napędach ZIP. Dyskietki ZIP mają pojemność 100 lub 250 MB.

06 pendrive
Miniaturowy nośnik danych podłączany do komputera najczęściej za pomocą złącza USB. Zalety takiego urządzenia to małe rozmiary i duży zakres pojemności – od 32 megabajtów aż do dwóch gigabajtów.

Drogowskaz

Łatwa układanka	40
Prezentacja testowanych programów	41
Wyniki testu	46
Tak testował Komputer ŚWIAT	47

RYS.: J. KRZĘTOWSKI

Łatwa układanka

Segregowanie zdjęć na dysku twardym przypomina układanie skomplikowanych puzzli. Komputer ŚWIAT sprawdził, czy programy do katalogowania fotek potrafią ułatwić nam to zadanie

Obecnie, gdy **01 fotografia cyfrowa** przeżywa rozkwit, coraz rzadziej robimy odbitki i wkładamy je w opasłe albumy. Najczęściej zdjęcia przechowujemy w komputerze. Trudno jest jednak utrzymać porządek w dużej kolekcji. Z pomocą przychodzą programy do katalogowania zdjęć.

Komputer ŚWIAT przetestował 12 aplikacji porządkujących fotki. Programy tego typu mają ułatwiać segregację obrazków, zarządzanie nimi i odszukiwanie potrzebnych zdjęć. Niestety, korzystanie z niektórych aplikacji nie zawsze jest chwilą refleksji nad pamiątkami z przeszłości. Często jest tak, że proste czynności zajmują dużo czasu, a uporządkowanie obszernego zbioru może doprowadzić nas do łez – obsługa Photo Album 6.05 (program znajdziemy na płycie CD dołączonej do Komputer ŚWIATA w wydaniu z krążkiem) oraz aplikacji The Picture Organizer 3.6 jest wyjątkowo skomplikowana i mało efektywna.

Kwestia obsługi doskonale została rozwiązana w darmowej aplikacji Picasa 1.68, która automatycznie generuje albumy zdjęć i prezentuje je w ciekawej formie. Program ten może być wzorem nawet dla zwycięzcy testu.

Gdzie szukać programów użytych w tym teście

program	internet	na płycie
ACDSee 7.0	www.acdsee.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
Photoshop Album 2	www.adobe.net	Komputer ŚWIAT 25/2004
Paint Shop Photo Album 5.01	www.jasc.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
FotoBus 2.0 [beta]	www.fotobus.net	–
Photo Explorer 8.5	www.ulead.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
PicaJet 2.2	www.picajet.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
602Photo Suite 4.1.04	www.602software.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
Picasa 1.618	www.picasa.com	–
FotoAlbum Pro 4.5.3.2	www.fototime.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
FotoFinish Suite 3.01	www.fotofinish.com	–
Photo Album 6.05	www.showyourphotos.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
The Picture Organizer 3.6	www.accessorysoftware.com	–

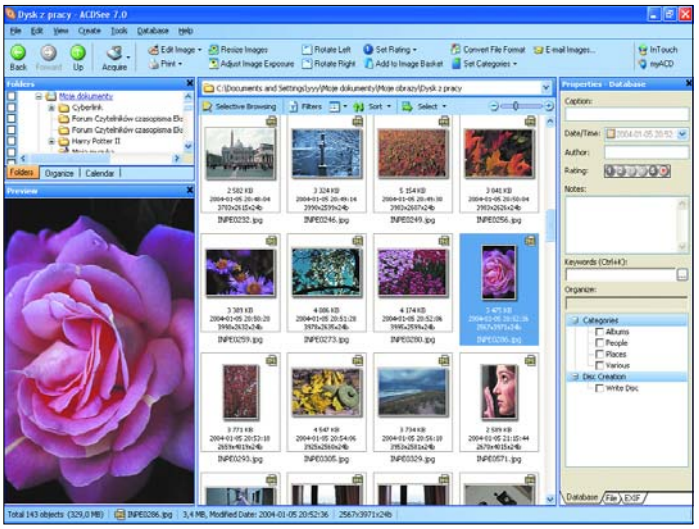
FotoOffice2 byłby liderem

W obecnym zestawieniu nie znalazł się program FotoOffice2, ponieważ od poprzedniego testu nie ukazała się jego nowa wersja. Jednak mimo to, gdyby wziąć go pod uwagę w rankingu, ponownie zająłby pierwsze miejsce.

Przez rok konkurentom nie udało się dogonić programu FotoOffice2

1. miejsce ACDSee 7.0

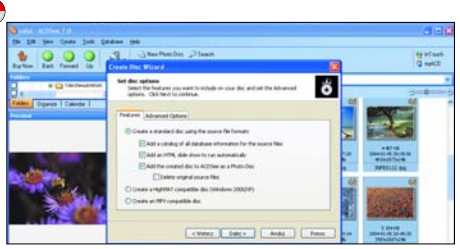
ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ



W oknie ACDSee wyświetla się wiele informacji. Może to budzić obawy początkujących użytkowników. Niepotrzebnie – program jest łatwy w obsłudze

Program jest liderem, jeśli chodzi o liczbę obsługiwanych **02 formatów plików**. Otworzymy w nim ponad 50 typów obrazów. Dzięki temu program ACDSee 7.0 (aplikację znajdziemy na płycie Komputer ŚWIATA dołączonej do wydania z CD) skataloguje prawie każdy plik graficzny.

Program umożliwia nagrywanie plików z obrazami na krążki CD i DVD. Dzięki temu możemy zdjęcia przenieść do innego komputera lub wyświetlić nieskomplikowaną prezentację za pomocą stacjonarnego odtwarzacza DVD, odczytującego pliki JPG. Szkoda jednak, że nie możemy zrobić ładnego pokazu na DVD z nagranym interaktywnym menu.



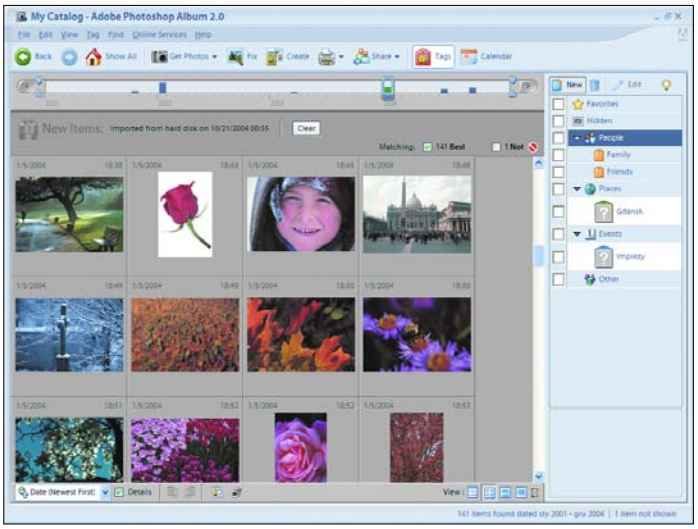
W ACDSee bez pomocy innych programów stworzymy płytę CD lub DVD z archiwum naszych fotografii

- + duża liczba obsługiwanych formatów plików
- − brak polskiej wersji językowej
- − wysoka cena

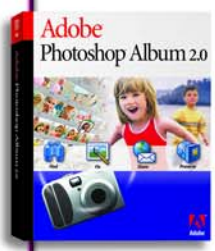
Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 270 zł

Wymagania według producenta: Pentium III, 128 MB RAM, Windows 98SE/Me/2000/XP
Do testu dostarczył: Connect Distribution, tel. (022) 5424171, ➜ www.connect.waw.pl

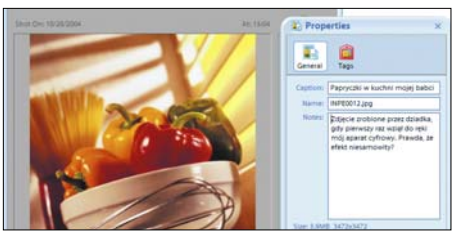
2. miejsce Photoshop Album 2



Prosta obsługa to mocna strona programu Photoshop Album 2. W prawej części okna programu widać wszystkie utworzone katalogi zdjęć



Nieskomplikowany interfejs programu umożliwia łatwe znalezienie wszystkich potrzebnych funkcji. Program umieszcza na dysku miniatury zdjęć, dzięki temu nawet gdy źródłem zdjęć jest płyta kompaktowa, możemy podejrzeć, jakie są na niej fotografie. Photoshop Album 2 (wersję testową aplikacji znajdziemy na płycie dodanej do wydania Komputer ŚWIATA z krążkiem CD) ma jednak kilka niedociągnięć. W programie najbardziej brakuje opcji wyszukiwania duplikatów zdjęć. Funkcja ta pomaga uporządkować fotki tak, by w wielu katalogach nie powtarzały się te same zdjęcia. Nie nagramy także prezentacji na płytach DVD.



Każde zdjęcie w naszej kolekcji możemy opisać lub skomentować. Ułatwia to późniejsze wyszukiwanie

- + tworzenie plików PDF
- + nagrywanie zdjęć na DVD
- − brak polskiej wersji językowej
- − wysoka cena

Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 210 zł

Wymagania według producenta: Pentium III, 128 MB RAM, Windows Me/2000/XP
Do testu dostarczył: Wimal International, tel. (022) 8408010, ➜ www.wimal.com.pl

Jak czytać tabelę testu

1 Tworzenie kategorii i katalogów ułatwia odnajdywanie fotek. Programy katalogujące powinny mieć także funkcję wyszukiwania według słów kluczowych lub nazw plików.

Katalogowanie poprzez wyszukiwanie	6%
Importowanie z aparatu i ze skanera	4%
Wyszukiwarka skatalogowanych zdjęć	4%
Możliwość skomentowania lub opisania zdjęć	3%
Poszukiwanie duplikatów zdjęć	4%
Możliwość dodania ilustracji muzycznej do zdjęcia	1%

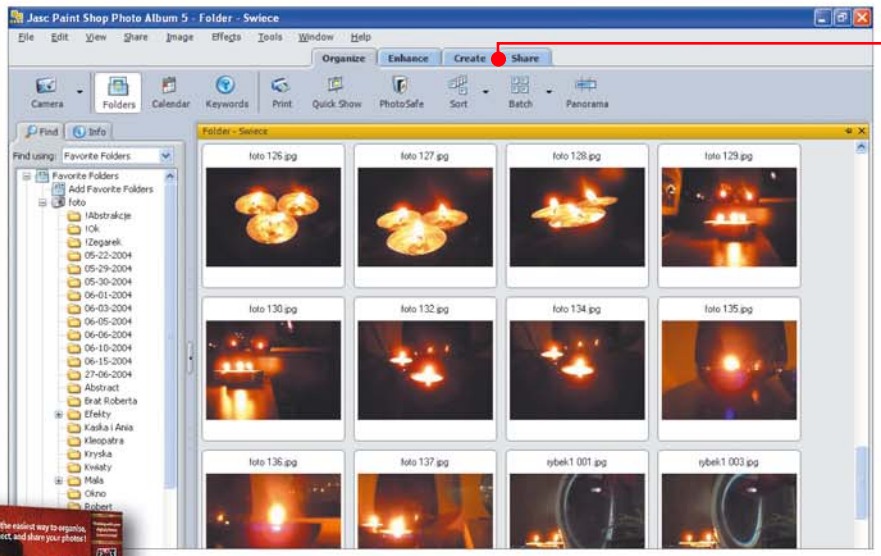
2 Dodawanie komentarzy i opisów ułatwia wyszukiwanie zdjęć oraz pozwala zachować cenne informacje, na przykład o osobach uwiecznionych na fotografiach.

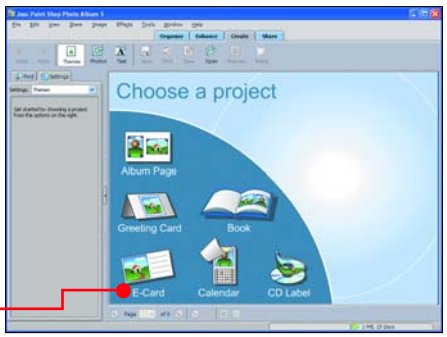
3 Programy katalogujące powinny pozwalać nagrać pliki, fotoalbumy i prezentacje na dyski CD i DVD. Dzięki temu możemy wysłać efektowny zestaw fotek do krewnych i przyjaciół.

Możliwość wydruku	2%
Nagrywanie zdjęć na CD i DVD	6%
Interaktywne menu na płycie DVD	3%

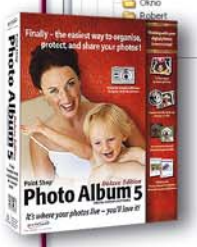
Programy do katalogowania zdjęć

3. miejsce Jasc Paint Shop Photo Album 5.01





Zakładki poniżej głównego menu ułatwiają obsługę, pomagając znaleźć często wykonywane w programie operacje



Młodszy brat popularnego edytora grafiki – programu Paint Shop Pro – to bardzo dobrze przygotowana aplikacja. Sposób jej obsługi zbliżony jest do tego znanego z programu Photoshop Album. Wszystkie opcje są łatwo dostępne, a system zakładek z funkcjami aplikacji sprawia, że obsługa jest bardzo wygodna.

Aplikacja jako jedna z nielicznych pozwala nagrać prezentację zdjęć w formacie 03 (s. 40) **VCD**, który jest obsługiwany przez większość odtwarzaczy DVD. Taki pokaz możemy obejrzeć na przykład na ekranie telewizora.

Program umożliwia stworzenie galerii w formie strony WWW, dzięki czemu możemy udostępnić ją w internecie. Brakuje jednak funkcji wgrywania przygotowanych albumów na dowolny serwer.

Wersję testową programu **Jasc Paint Shop Photo Album 5.01** możemy pobrać z internetu lub zainstalować z płyty Komputer ŚWIATA dołączonej do wydania z CD.

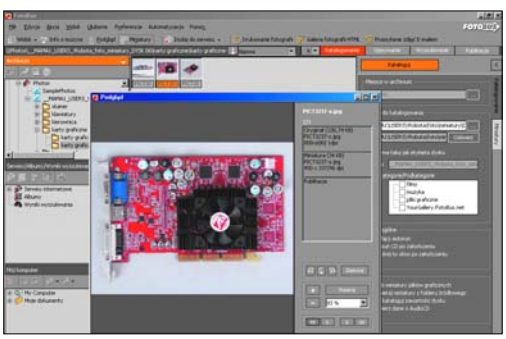
+ nagrywanie VCD

– brak polskiej wersji językowej

Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 210 zł

Wymagania: Pentium II, 128 MB RAM, Windows 98SE/Me/2000/XP
Do testu dostarczył: Connect Distribution, tel. (022) 5424171, ➜ www.connect.waw.pl

4. miejsce FotoBus 2.0 [beta]



Program umożliwia publikowanie zdjęć na polskim serwerze producenta

Program dotarł do redakcji tuż przed zakończeniem testu. Aplikacja jest bardzo funkcjonalna. Daje możliwość między innymi katalogowania plików w ponad 50 formatach oraz publikowania zdjęć w internecie na serwerach producenta programu (roczny abonament wliczony jest w cenę aplikacji). Brakuje jednak wbudowanej pomocy w programie oraz możliwości nagrywania kolekcji na CD lub DVD. Pamiętajmy jednak, że na razie program jest w wersji testowej, więc może sprawiać problemy podczas użytkowania.

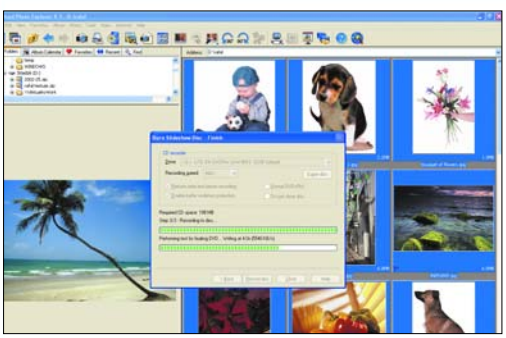
+ publikacja zdjęć na polskim serwerze

– potrzebna instalacja wielu elementów

Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 149 zł

Wymagania: Pentium, 64 MB RAM, Windows 98SE/Me/2000/XP
Do testu dostarczył: DigiTouch sp. z o. o. (61) 8117005, ➜ www.fotobus.net

5. miejsce Photo Explorer 8.5



Program nagrywa pokazy slajdów na płyty CD i DVD

Wersję demonstacyjną programu **Photo Explorer 8.5** możemy zainstalować z krążka Komputer ŚWIATA dołączonego do wydania z CD. Jako jedyny w teście Photo Explorer 8.5 pozwala nagrać 04 (s. 40) **pokaz slajdów** na płycie DVD. Nagrywa na niej też źródłowe pliki, dzięki czemu krążek staje się prezentacją i archiwum zdjęć. Ułatwieniem obsługi jest kreator, który wyświetla często wykonywane operacje, dzięki czemu szybko znajdziemy potrzebne funkcje, na przykład pobieranie fotek bezpośrednio z aparatu cyfrowego lub skanera.

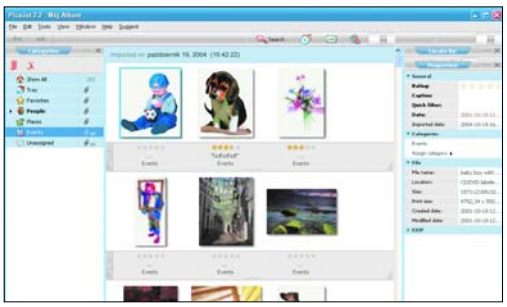
+ nagrywanie VCD, SVCD i DVD

– brak polskiej wersji językowej

Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 102 zł

Wymagania: Pentium III, 64 MB RAM, Windows 98SE/Me/NT/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.ulead.com

6. miejsce PicaJet 2.2



W prawej części okna program wyświetla informacje o oglądanych zdjęciach

Aplikacja PicaJet 2.2 (program znajdziemy na krążku Komputer ŚWIATA w wydaniu z płytą CD) to przede wszystkim znakomity program do wykonywania archiwizacji zdjęć. Nie tylko nagramy w nim krążek CD i DVD z obrazkami, ale mamy też możliwość zapisania skompresowanych albumów na 05 (s. 40) dyskietce ZIP czy dyskach 06 (s. 40) pendrive.

Niestety, program nie obsługuje poprawnie zdjęć z dysków kompaktowych – po wyjęciu nośnika wprawdzie miniatury fotografii zostają, jednak program wyświetla komunikaty o konieczności włożenia krążka do napędu.

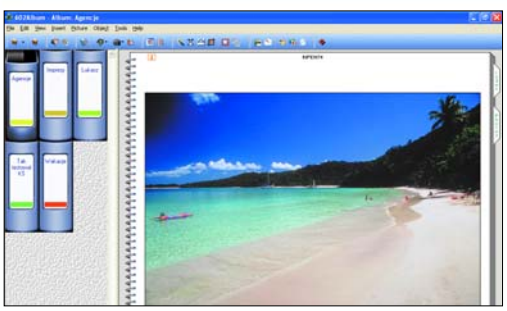
+ nagrywanie CD i DVD ze zdjęciami

− problemy z miniaturami zdjęć z CD/DVD

Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 119 zł

Wymagania: Pentium II, 128 MB RAM, Windows 98SE/Me/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.picajet.com

7. miejsce 602Photo Suite 4.1.04



Wyjmij segregator i przeglądaj zdjęcia – tak działa 602Photo Suite

Jeśli mamy własną stronę WWW i znamy adres jej serwera, to 602Photo Suite (program znajdziemy na płycie Komputer ŚWIATA w wydaniu z CD) umożliwia stworzenie galerii internetowej oraz wgranie jej od razu na nasz serwer. Żaden inny z testowanych programów nie ma takiej funkcji.

Program ma interesujący wygląd – zdjęcia wkładamy do segregatorów na półce. Przeglądamy je, wybierając elektroniczny album i przewracając jego kartki. Niestety, katalogowanie plików z płyt CD jest źle rozwiązane – wszystkie zdjęcia z katalogowanych krążków są kopiowane na twardy dysk.

+ wgrywanie zdjęć na dowolny serwer WWW

− zdjęcia z CD kopiowane na twardy dysk

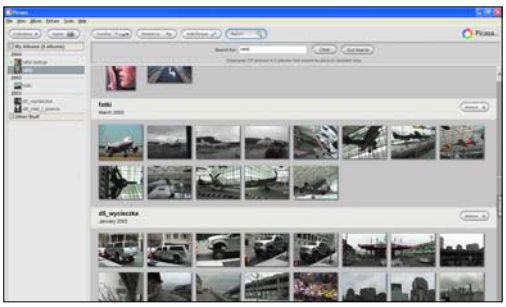
Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 102 zł

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98/Me/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.602software.com

Programy do katalogowania zdjęć

8. miejsce Picasa 1.618

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT CENA/JAKOŚĆ



Picasa tworzy chronologicznie ułożone albumy

Przejrzysty, ładnie zaprojektowany interfejs ułatwia wybieranie funkcji. Program skanuje wszystkie dyski w poszukiwaniu zdjęć i filmów. Tworzy z nich posegregowane chronologicznie albumy, między którymi przełączamy się, wybierając odpowiedni z listy. Bardzo brakuje możliwości zapisania na dysku CD efektownego pokazu slajdów nazwanego w programie Timeline.

Picasa jest darmowym programem, jednak podczas pierwszego uruchomienia musimy dokonać rejestracji przez internet. Jedyną informacją, którą musimy podać, jest nasz adres e-mail.

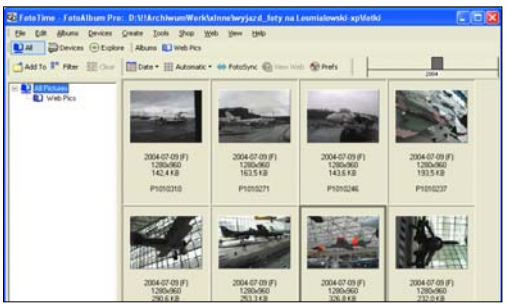
+ efektowna prezentacja zdjęć

− niska jakość miniatur

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: celująca | Cena: darmowy

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98/Me/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.picasa.com

9. miejsce FotoAlbum Pro 4.5.3.2



Program pozwala zarządzać zdjęciami zgromadzonymi tylko w jednym katalogu

Aby program działał poprawnie, przy pierwszym uruchomieniu musimy wskazać folder na dysku twardym, w którym znajdują się nasze zdjęcia. Jeśli w trakcie pracy z FotoAlbum Pro (wersję testową programu znajdziemy na płycie Komputer ŚWIATA w wydaniu z CD) zmienimy wskazany folder na inny, to stworzone wcześniej albumy zostają usunięte. Stanowi to poważne utrudnienie w korzystaniu z programu. Najlepiej więc przed zainstalowaniem PhotoAlbum Pro zapisać wszystkie nasze fotki w jednym katalogu na dysku twardym i folder ten ustawić w programie jako domyślny.

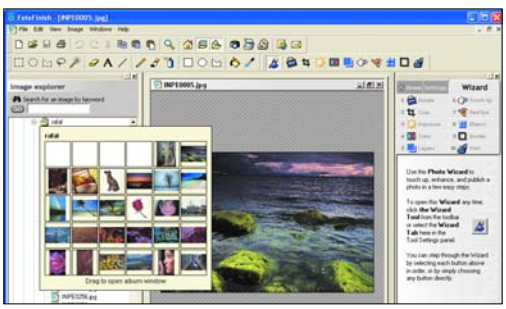
+ nagrywanie CD i DVD z plikami JPG

− trudna obsługa

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 68 zł

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98/Me/NT/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.fototime.com

10. miejsce FotoFinish Suite 3.01



Miniaturki widoczne są jedynie po najechaniu kursorem na nazwę albumu

Tym, czym FotoFinish może zaszokować, jest przede wszystkim cena. Ponad 400 złotych za program, który wprawdzie wygląda efektownie, ale ma skromne możliwości, to stanowczo za dużo.

Plusem aplikacji jest jednak wiele dodatkowych opcji, w tym wliczona w cenę przestrzeń dyskowa na serwerze producenta programu, pozwalająca publikować wszystkie nasze fotki we własnej galerii internetowej.

Poważną wadą programu jest brak możliwości zapisania naszych zbiorów na dyskach CD lub DVD, oraz mała liczba obsługiwanych formatów plików.

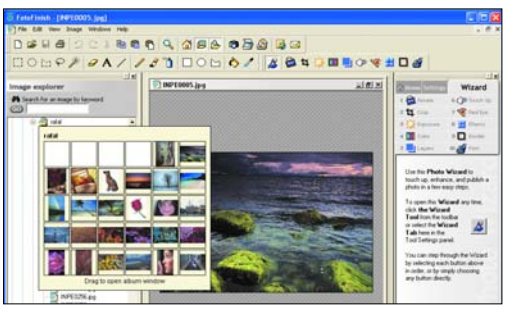
+ dużo dodatkowych opcji

− wysoka cena

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 439 zł

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98/Me/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.fotofinish.com

11. miejsce Photo Album 6.05



Nietypowy wygląd okna skutecznie zniechęca do korzystania z programu

Photo Album 6.05 to jeden z najmniej wygodnych w obsłudze programów ujętych w teście. Dziwne i nietypowe okno główne oraz nieintuicyjne kreatory funkcji sprawiają, że stworzenie nawet małego katalogu zdjęć jest wyzwaniem nawet dla bardzo ambitnych użytkowników. Po pierwszym uruchomieniu ma się wrażenie, jakby technika komputerowa cofnęła się o kilka lat wstecz. Nie mamy wpływu ani na wielkość, ani jakość wyświetlanych miniatur, podobnie jak nie możemy skorzystać z wyszukiwania zdjęć w zbiorach. Cena programu na poziomie prawie stu złotych zakrawa na kiepski żart producenta.

+ zaawansowana edycja zdjęć

− niewygodna obsługa

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 99 zł

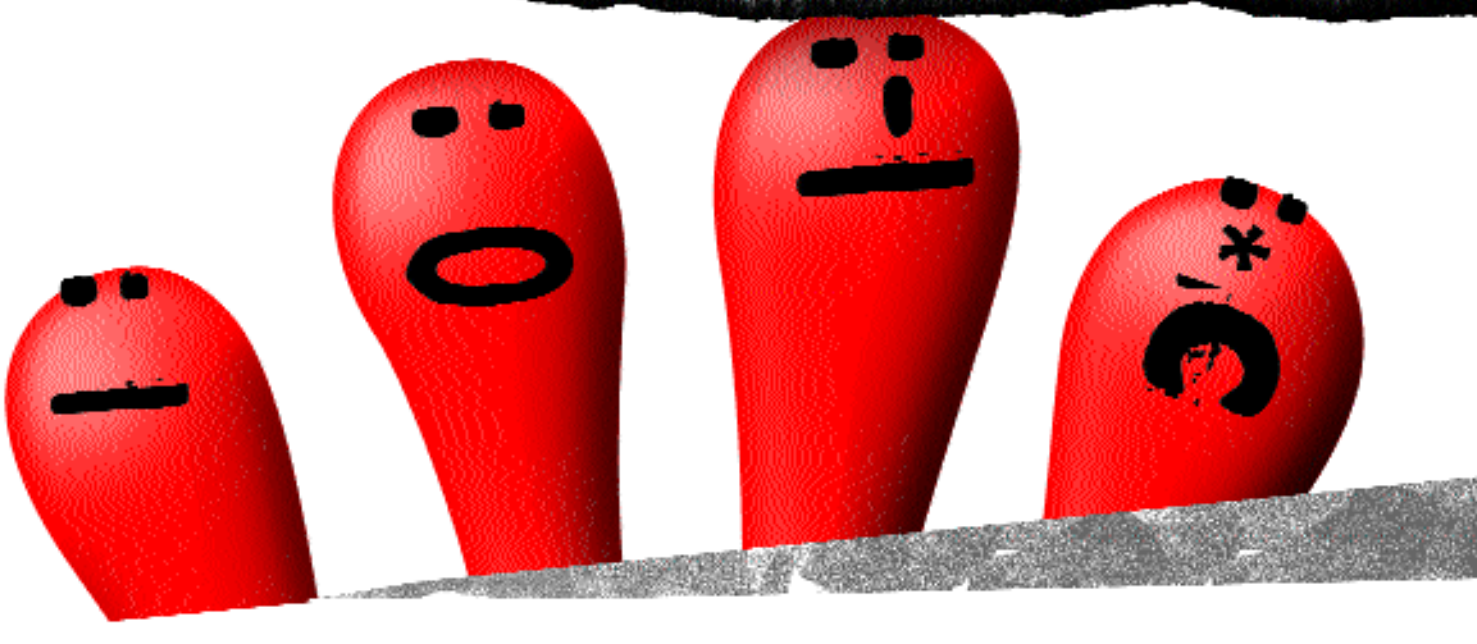
Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98/Me/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: ➜ www.showyourphotos.com

Heyah

CENY NAM NIE PODSKAKUJĄ

www.heyah.pl

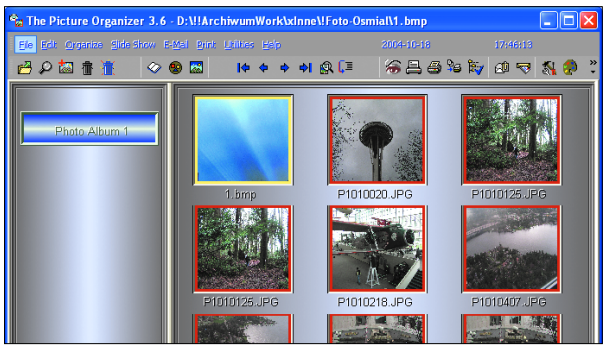
Każdemu w Heyah jest bardzo lekko,
gdy ceny znają swoje miejsce i nie podskakują.
Ani drgnijcie wy małe ceny,
bo was Heyah znów utemperuje.



Programy do katalogowania zdjęć

12. miejsce — The Picture Organizer 3.6

Program zaskakuje od pierwszego uruchomienia. Po pierwsze doborem kolorów okna. Metalizujące zakładki zniechęcają do korzystania z programu. Na szczęście możemy samodzielnie pozmieniać kolory na bardziej przyjemne. Kolejna niemiła niespodzianka to wyjątkowo niezrozumiały i pogmatwany sposób obsługi. Gdyby jeszcze Picture Organizer miał ciekawe opcje, to można by wybaczyć te niedociągnięcia. Tak jednak nie jest. Program nie pozwala ani na katalogowanie zdjęć przez wyszukiwanie ich na dyskach, ani na znalezienie potrzebnego nam zdjęcia w skatalogowanych zbiorach. W dotarciu do potrzebnych funkcji nie pomoże nam plik pomocy w programie – przygotowany jest kiepsko i nie wyjaśnia podstaw obsługi.



Od wpatrywania się w okno programu może rozboleć głowa

+ brak

− niewygodna obsługa

Jakość: mierna | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 85 zł

Wymagania: Pentium, 32 MB RAM, Windows 98/Me/NT/2000/XP
Wersja do pobrania z internetu: → www.accessorysoftware.com

Wyniki		1. miejsce ZWYCIĘZCA Komputer Świat JAKOŚĆ		2. miejsce		3. miejsce		4. miejsce		5. miejsce	
Produkt / Autor/Producent/Wydawca	Waga	ACDSee 7.0 / ACDSee Software	Ocena	Photoshop Album 2 / Adobe Corporation	Ocena	Jasc Paint Shop Photo Album 5.01 / Jasc Software	Ocena	FotoBus 2.0 [beta] / Digitouch Sp. z o.o.	Ocena	Photo Explorer 8.5 / Ulead	Ocena
Instalacja i serwis	**30%**	**2,07**		**2,47**		**2,13**		**3,83**		**2,30**	
Polska wersja językowa	8%	brak	1	brak	1	brak	1	jest	6	brak	1
Instrukcja obsługi	8%	bardzo dobra, po angielsku	1	bardzo dobra, po angielsku	1	dobra, po angielsku	1	dobra, po polsku	4	brak	1
Instalacja programu	4%	konieczność wpisania kodu	5	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	potrzebna instalacja dodatkowych składników	3	bezproblemowa	6
Serwis telefoniczny	3%	brak	1	(22) 8408010	3	brak	1	brak	1	(0044) 1344449694	2
Ilość zajmowanego miejsca	2%	28,97 MB	4	15,38 MB	5	58,30 MB	3	187 MB (program i dodatkowe komponenty instalowane z nim)	2	46,15 MB	4
Pomoc w programie	2%	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	brak	1	bardzo dobra, po angielsku	3
Pomoc online	2%	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	dobra, po polsku	4	bardzo dobra, po angielsku	3
Odinstalowanie	1%	przez Panel sterowania	3	przez Panel sterowania	3	przez Panel sterowania	3	bezproblemowe	6	przez Panel sterowania	3
Obsługa i funkcje	**70%**	**5,26**		**4,99**		**4,99**		**4,21**		**4,47**	
Przejrzystość interfejsu i obsługa	8%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	bardzo dobra	5
Obsługiwane formaty plików	6%	ponad 50	6	16	4	20	4	ponad 50	6	ponad 30	6
Katalogowanie poprzez wyszukiwanie	6%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1
Importowanie z aparatu i ze skanera	4%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Wyszukiwarka skatalogowanych zdjęć	4%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Możliwość skomentowania lub opisania zdjęć	3%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Poszukiwanie duplikatów zdjęć	4%	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Możliwość dodania ilustracji muzycznej do zdjęcia	1%	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	brak	1
Ulubione	1%	są	6	są	6	są	6	są	6	są	6
Czy miniatury zostają po wyciągnięciu nośnika	4%	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6	nie	1
Edycja zdjęć	5%	zaawansowana, dla wielu plików	6	zaawansowana, dla wielu plików	6	zaawansowana, dla wielu plików	6	obracanie	2	zaawansowana, dla wielu plików	6
Możliwości wyświetlania miniatur	2%	wielkość, jakość	6	wielkość	4	wielkość	4	wielkość	4	wielkość	4
Możliwość wydruku	2%	jest, dużo opcji	6	jest, dużo opcji	6	jest, dużo opcji	6	jest, dużo opcji	6	jest, dużo opcji	6
Nagrywanie zdjęć na CD i DVD	6%	CD z JPG, DVD z JPG	3	CD z JPG, CD slideshow, VCD	4	CD z JPG, CD slideshow, VCD	4	brak	1	CD i DVD slideshow, VCD slideshow SVCD slideshow, DVD slideshow	6
Interaktywne menu na płycie DVD	3%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Tworzenie galerii zdjęć na potrzeby WWW	6%	jest, wystarczające opcje	5	jest, dużo opcji	6	jest, dużo opcji	6	jest, dużo opcji	6	jest, dużo opcji	6
Dodatkowe możliwości	5%	dużo	5	bardzo dużo	6	bardzo dużo	6	mało	3	dużo	5
Ocena pośrednia	**100%**	**4,30**		**4,23**		**4,13**		**4,10**		**3,82**	
Punkty dodatnie/ujemne		duża liczba obsługiwanych formatów plików	+0,1	tworzy pliki PDF	+0,1			wymaga instalacji dodatkowych programów	-0,1		
								bardzo duża baza danych	-0,1		
Ogólna ocena jakości		**4,40**		**4,33**		**4,13**		**3,90**		**3,82**	
Jakość		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**	
Cena/Jakość		**niedostateczna**		**niedostateczna**		**niedostateczna**		**niedostateczna**		**niedostateczna**	
Cena		**270 zł**		**210 zł**		**210 zł**		**149 zł**		**102 zł**	
Cena/Jakość – wyliczenie		**270/4,40²=13,95**		**210/4,33²=11,20**		**210/4,13²=12,31**		**149/3,90²=9,80**		**102/3,82²=6,99**	

Wyjaśnienie pozycji w tabeli na stronie 41

Tak Komputer ŚWIAT testował programy do katalogowania zdjęć

Katalogowanie zdjęć nie powinno być udręką dla użytkownika. Dlatego bardzo liczy się wygoda i łatwość obsługi testowanych programów. Ważne jest także, aby program samodzielnie odszukiwał zgromadzone na dyskach fotografie. Dużą wagę Komputer ŚWIAT przykładał do możliwości archiwizowania kolekcji na płytach CD i DVD. Niestety, żaden z testowanych programów nie daje możliwości stworzenia efektownej prezentacji na DVD z interaktywnym menu. Szkoda, bo taki krążek na pewno byłby przebojem na zjazdach rodzinnych czy spotkaniach przyjaciół. Programy katalogujące powinny także pozwalać na edytowanie zdjęć. Podstawą powinna być możliwość zmiany wielkości czy poziomu kompresji zdjęcia. Dobrze jeśli możemy dodatkowo poprawić także nasycenie kolorów czy jasność i kontrast. Oceniono też dodatkowe funkcje w programach, takie jak: wysyłanie zdjęć przez e-mail, ustawianie zdjęć jako tapety, tworzenie pocztówek, kalendarzy. Programy, które nie mają polskiej wersji językowej lub instrukcji obsługi, otrzymały w odpowiednich kategoriach oceny niedostateczne. Wyróżniono je w tabeli kolorem czerwonym.

Parametr Cena/Jakość obliczono na podstawie następującej skali:

celująca	poniżej 2,35
bardzo dobra	od 2,36 do 2,93
dobra	od 2,94 do 3,52
dostateczna	od 3,53 do 4,11
mierna	od 4,12 do 4,69
niedostateczna	powyżej 4,70

W teście sprawdzono, czy programy umożliwiają pobieranie zdjęć ze skanera i cyfrowego aparatu fotograficznego

FOT.: M. NELKEN

6. miejsce		7. miejsce		8. miejsce ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT CENA/JAKOŚĆ		9. miejsce		10. miejsce		11. miejsce		12. miejsce	
PicaJet 2.2	Ocena	602Photo Suite 4.1.04	Ocena	Picasa 1.618	Ocena	FotoAlbum Pro 4.5.3.2	Ocena	FotoFinish Suite 3.01	Ocena	Photo Album 6.05	Ocena	The Picture Organizer 3.6	Ocena
PicaJet.Com		602Software		Picasa Inc.		FotoTime Inc.		SmartDraw		ShowYourPhotos.com		Accessory Software	
2,23		2,27		2,30		2,20		2,30		2,30		2,17	
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
bezproblemowa	6	potrzebny restart	5	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6	bezproblemowa	6
brak	1	(001) 9046425400	2	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
11,43 MB	5	9,20 MB	5	30,10 MB	4	12,79 MB	5	32,01 MB	4	4,21 MB	6	7,19 MB	5
bardzo dobra, po angielsku	3	dobra, po angielsku	2	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	dobra, po angielsku	2	dobra, po angielsku	2
niewystarczająca, po angielsku	1	bardzo dobra, po angielsku	3	bardzo dobra, po angielsku	3	dobra, po angielsku	2	bardzo dobra, po angielsku	3	dobra, po angielsku	2	niewystarczająca, po angielsku	1
bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	przez Panel sterowania	3	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6
4,27		3,80		3,59		3,43		2,99		3,09		2,47	
bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	wzorowa	6	dostateczna	3	bardzo dobra	5	mierna	2	mierna	2
12	3	17	4	5	2	ponad 30	6	7	3	13	4	32	5
jest	6	brak	1	jest	6	brak	1	brak	1	jest	6	brak	1
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	brak	1
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6	brak	1
brak	1	brak	1	brak	1	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1
brak	1	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
są	6	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
tak, komunikat o braku dysku	3	pliki są kopiowane na twardy dysk	1	pliki są kopiowane na twardy dysk	1	nie	1	nie	1	nie	1	nie	1
zaawansowana, dla wielu plików	6	zaawansowana	5	podstawowa	3	obracanie	2	zaawansowana	5	zaawansowana	5	podstawowa	3
wielkość	4	wielkość	4	wielkość	4	wielkość	4	brak ustawień	1	brak ustawień	1	wielkość, jakość	6
jest, dużo opcji	6	jest, wystarczające opcje	5	jest, mało opcji	4	jest, mało opcji	4	jest, dużo opcji	6	jest, wystarczające opcje	5	jest, bardzo mało opcji	2
CD z JPG, galeria internetowa	3	CD z JPG, CD slideshow	3	brak	1	CD z JPG, DVD z JPG	3	brak	1	CD slideshow	3	CD z jpg	2
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
jest, wystarczające opcje	5	jest, dużo opcji	6	jest, mało opcji	4	brak	1	brak	1	brak	1	jest, mało opcji	4
mało	3	mało	3	mało	3	dużo	5	bardzo dużo	6	wystarczająco	4	bardzo mało	2
3,66		3,34		3,20		3,06		2,78		2,85		2,38	
		wgrywa galerie na dowolny serwer	+0,1	łatwość obsługi	+0,1			dużo dodatkowych opcji	+0,1			mało przejrzysty intefrejs	-0,1
		tworzy pliki PDF	+0,1	efektowna prezentacja zdjęć	+0,1								
				niska jakość miniatur	-0,1								
3,66		3,54		3,30		3,06		2,88		2,85		2,28	
dobra		dobra		dostateczna		dostateczna		dostateczna		dostateczna		mierna	
niedostateczna		niedostateczna		celująca		niedostateczna		niedostateczna		niedostateczna		niedostateczna	
119 zł		102 zł		darmowy		68 zł		439 zł		99 zł		85 zł	
$119/3,66^2=8,88$		$102/3,54^2=8,14$		$0/3,30^2=0,00$		$68/3,06^2=7,26$		$439/2,88^2=52,93$		$99/2,85^2=12,19$		$85/2,28^2=16,35$	

Drogowskaz
Z sieci na stok 48
Wypoczynek za granicą 48
Wypoczynek w kraju 49

Z sieci na stok

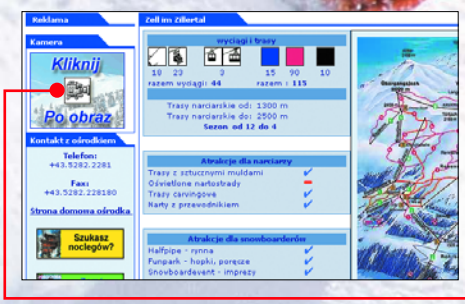
Zimą możemy wygrzewać się w domowym zaciszu. Pamiętajmy jednak, że w tym okresie wiele regionów Polski i Europy kusi ciekawymi ofertami wypoczynkowymi. Z Komputer ŚWIATA dowiemy się, jak w internecie znaleźć miejsce, w którym przyjemnie spędzimy zimowy urlop

Okres zimowego wypoczynku zbliża się dużymi krokami. Nawet dla wiernych Czytelników Komputer ŚWIATA spędzenie całego wolnego czasu przed komputerem to nie jest dobry pomysł. Nie siedźmy w domu i lepiej już teraz zaplanujmy ciekawy wyjazd – nie czekajmy z tym do ostatniej chwili.

Nie musimy wcale odwiedzać biur podróży, gdzie znudzony agent będzie nam sennie zachwalał kolejne superoferty. Możemy sami wyszukać sobie coś ciekawego. W internecie znajdziemy szczegóły ofert, zdjęcia, ceny – jednym słowem wszystko, co potrzebne, aby zaplanować urlop marzeń. Komputer ŚWIAT poprowadzi nas przez wiele ciekawych witryn internetowych, na których znajdziemy informacje o wartych odwiedzenia regionach i miejscowościach. Na wszystkich opisanych stronach możemy przejrzeć oferty noclegów oraz zarezerwować sobie przytulne lokum. Oczywiście Komputer ŚWIAT nie zapomniał o amatorach białego szaleństwa. W poradniku znajdziemy ciekawe serwisy, które pomogą nam zorientować się, gdzie oraz za ile pojeździmy na nartach.

Wypoczynek za granicą

Niektórzy z nas wolą wyjechać za granicę. W Polsce jest dużo tras zjazdowych i nowych wyciągów narciarskich. Brakuje im jednak wiele do wspaniałych austriackich tras czy solidnie przygotowanych stoków u czeskich i słowackich sąsiadów. Komputer ŚWIAT proponuje kilka ciekawych witryn internetowych, dzięki którym będziemy mogli zaplanować wyjazd i zarezerwować noclegi poza granicami kraju.



Austria

Wybierając się na narty do Austrii, możemy odwiedzić serwis Narty.pl →1, a dokładnie podstrony →2, poświęcone temu krajowi. W serwisie uzyskamy informacje o kraju, telefony kierunkowe czy nawet dane o dozwolonych prędkościach na drogach.

Na stronie znajdziemy odsyłacze do działów dokładniej opisujących austriackie regiony.

Na witrynie możemy zobaczyć podgląd z kamer internetowych zamontowanych w austriackich miejscowościach. Dodatkowo autorzy strony podają numer kontaktowy do niektórych ośrodków w wybranym regionie.

Ciekawą propozycją dla amatorów austriackich gór są strony →3 i →4. Znajdziemy tam oferty zorganizowanych wyjazdów, a także szereg informacji o trasach zjazdowych, ośrodkach narciarskich i imprezach.

Włochy, Szwajcaria, Słowacja...

Jeżeli wybieramy się za granicę, koniecznie odwiedźmy serwis →5. Strona zawiera dużo przydatnych informacji o europejskich krajach zimowego szaleństwa. Znajdziemy tu opisy regionów we Włoszech, Szwajcarii czy Słowacji. Ponadto na podstronach możemy poznać przepisy obowiązujące w danym kraju i dowiedzieć się, jak bezpiecznie spędzić urlop.

Więcej informacji o celu naszej podróży znajdziemy w wyszukiwarce →6.

Sprawdź biuro podróży

Zanim wybierzemy się na zorganizowany wypoczynek, sprawdźmy wiarygodność agencji turystycznej. Każda działająca na terenie naszego kraju firma, zajmująca się organizowaniem wypoczynku, ma obowiązek zarejestrowania działalności w Centralnym Rejestrze Zezwoleń (przy Ministerstwie Gospodarki).

Aby sprawdzić biuro podróży, należy zadzwonić pod numer (022) 6934647 i zapytać o interesującą nas firmę.

Informacje uzyskamy też na stronie →7. Powinniśmy znać dokładną nazwę firmy i adres jej siedziby. Pamiętajmy, że w Centralnym Rejestrze Zezwoleń sprawdzimy firmę tylko pod względem prawnym. Jeśli chcemy dowiedzieć się, czy na interesujące nas biuro podróży skarżyli się klienci, zadzwońmy do odpowiedniego urzędu wojewódzkiego (w którym firma jest zarejestrowana).

FOT. MASTERFILE/EAST NEWS

Ogólne informacje

Jeżeli nie wybraliśmy jeszcze celu naszej podróży, koniecznie powinniśmy zajrzeć na stronę →8. W portalu znajdziemy przydatny przewodnik po wszystkich regionach naszego kraju i innych państwach. Aby dowiedzieć się więcej, klikamy na jeden z odsyłaczy ● do strony opisującej interesujące nas miejsce. Na każdej podstronie serwisu znajdziemy ogólne wiadomości i przewodnik wybranego regionu lub miejscowości. Warto także sprawdzić w portalu, jak najłatwiej dotrzeć na miejsce wypoczynku.

Osobom wybierającym się za granicę Komputer ŚWIAT poleca zapoznać się z działem ABC podróżnika ●

Ciekawą stroną poświęconą narciarstwu i zimowym wyjazdom jest patronowana przez portal Onet witryna →9. Możemy tam uzyskać informacje o wypoczynku w Polsce i za granicą. Dodatkowo w serwisie znajdziemy informacje na temat dojazdu do wybranego miejsca, lokalizacji i specyfikacji poszczególnych stoków.

Wypoczynek w kraju

Jeżeli wybieramy się na wypoczynek w granicach Polski, warto najpierw zdecydować się, który region chcemy odwiedzić. Komputer ŚWIAT przedstawi najpopularniejsze miejsca i najciekawsze strony WWW. Dzięki temu będziemy mogli poznać ofertę regionu, zarezerwować nocleg, sprawdzić trasy zjazdowe, a nawet ceny karnetów.

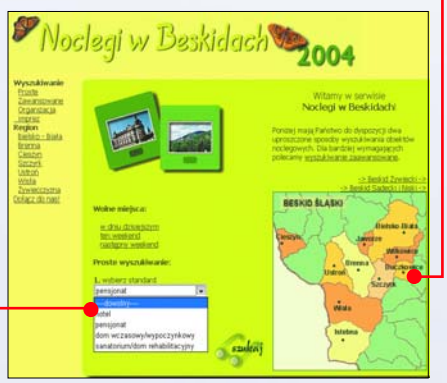
Bieszczady

Wybierając się w malownicze Bieszczady, warto odwiedzić serwis Bieszczady Online →10. Dobrze i przejrzyście zredagowana witryna traktująca o tym regionie została podzielona na kilka działów. Planując nocleg, wystarczy kliknąć na odnośnik Oferty turystyczne. Na podstronie znajdziemy kilkadziesiąt ofert gospodarstw agroturystycznych i pensjonatów. Uzyskamy dużo informacji ● o najbliższej okolicy, trasach zjazdowych, miejscach wartych odwiedzenia i wszystkich dodatkowych atrakcjach. Na końcu każdej oferty podany jest adres i kontakt telefoniczny.

Inną ciekawą witryną poświęconą Bieszczadom jest →11. Komputer ŚWIAT w szczególności poleca działy Szlaki turystyczne oraz Ścieżki przyrodnicze. Dowiemy się z nich o najciekawszych propozycjach na długie spacery i całodniowe wycieczki. W opisie każdego szlaku znajdziemy przybliżony czas podróży, przewodnik i dokładną historię miejsc, które odwiedzimy.

Beskidy

Planując urlop w Beskidach, koniecznie powinniśmy zajrzeć na stronę →12. Witryna zawiera obszerną bazę miejsc noclegowych, więc ze znalezieniem przytulnego lokum nie powinniśmy mieć większych problemów. Klikamy na ▾ i z rozwiniętej listy ● wybieramy standard. Następnie klikamy na mapie ● na miejscowość, w której poszukujemy noclegu. Po chwili na ekranie wyświetli się lista wyników.

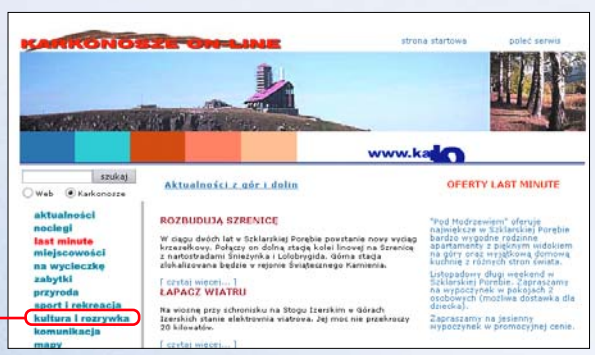


Na witrynie znajdziemy także odnośniki do serwisów informacyjnych najpopularniejszych miast ● w regionie. Strony miejscowości są doskonały pomysł. W każdym z tych miast znajdziemy dużo atrakcji, tras zjazdowych i bardzo ciekawych szlaków turystycznych. Komputer ŚWIAT poleca odwiedzić adres →13, strona została bardzo dobrze przygotowana i zawiera wiele istotnych informacji na temat regionu.

Brenna	Jasienica	Radziechowy-Wieprz
Rajcza	ślemień	Ustroń
Zawoja	Żywiec	

W serwisie znajdziemy bogatą ofertę baz noclegowych – jest w czym wybierać. Dodatkowo gdy klikniemy na odnośnik last minute, wyświetlimy najciekawsze i najatrakcyjniejsze oferty z ostatniej chwili.

Na wypadek gdyby podczas naszego pobytu pogoda



redagowane i aktualizowane przez młodzież z internetowych pracowni szkolnych.

Karkonosze

Wypoczynek w Karpaczu czy Szklarskiej Porębie to nie sprzyjała jeździe na nartach czy też spacerom po górach, warto zapoznać się z terminem imprez kulturalnych organizowanych przez miasto. W tym celu klikamy na odnośnik ●.

Sprawdź, dokąd jedziesz

Podczas planowania wyjazdu wcale nie musimy korzystać z papierowej mapy. Aby sprawdzić cel podróży, skorzystajmy z darmowego serwisu →14. Znajdziemy w nim drogową mapę Polski oraz 350 planów miast. Nie są one szczegółowe, ale mogą nam posłużyć do ogólnej orientacji w topografii miasta. W serwisie znajdziemy kod pocztowy i telefon kierunkowy dla wszystkich miejscowości. Dodatkowo Pilot.pl dla większych miast i gmin podaje miejsca i zabytki, które warto odwiedzić.

Mapa Polski w serwisie Pilot.pl ma pięć poziomów dokładności ●

Na narty przez internet

Tatry

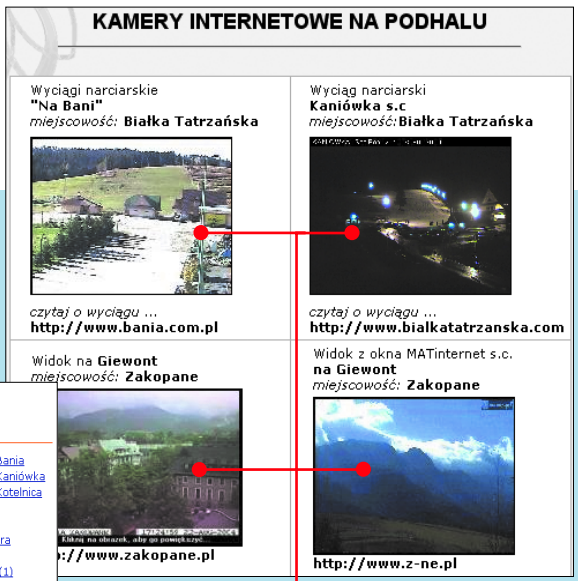
Wybierając się w Tatry, koniecznie odwiedźmy serwis →15. Jak wiadomo, Zakopane to najbardziej oblegane przez turystów miejsce zimowego wypoczynku. Dlatego warto już zawczasu zarezerwować dobry i tani nocleg. W tym celu na głównej stronie klikamy na ●.

Następnie za pomocą ▼ wybieramy z listy rodzaj noclegu ● i miejscowość, do której mamy zamiar jechać. W pole ● wpisujemy cenę, jaką chcemy przeznaczyć na lokum. Wciskamy klawisz Enter.

Planując wypoczynek w Zakopanem lub okolicach, zajrzyjmy na stronę Polskich Kolei Linowych →16. Znajdziemy tam lokalizacje kolejek linowych, ceny biletów, a także wszystkie informacje dotyczące długości i czasu przejazdu ●.

Widok z gór

W internecie możemy zobaczyć obraz transmitowany z kamer zamontowanych w niektórych miejscowościach wypoczynkowych. Dzięki temu sprawdzimy aktualną pogodę, pokrywę śnieżną i będziemy mieli przedsmak czekających na nas pięknych krajobrazów. Aby oglądać w przeglądarce internetowej obraz z kamer online, musimy mieć zainstalowaną aplikację Java. Java dołączona jest do darmowej przeglądarki Opera (obydwa programy znajdziemy na krążku dołączonym do wydania Komputer ŚWIATA z płytą). Aby zobaczyć obraz, na stronie →15 klikamy na [kamery internetowe]. W przeglądarce wyświetla się podgląd z dostępnych kamer, klikamy na wybrany obrazek ●, aby go powiększyć. Dostęp do największej liczby kamer ●, nie tylko z Polski, uzyskamy pod adresem ●.



http://narty.onet.pl/268966,kamery.html

Internetowy raj dla narciarzy

Jeżeli wybieramy się w góry, aby pojeździć na nartach, zajrzyjmy na stronę →1. Znajdziemy tam informacje na temat sprzętu i kilka ciekawych poradników dla turystów i narciarzy. Dowiemy się ponadto, jak dobrze przygotować sprzęt na zimową wyprawę.

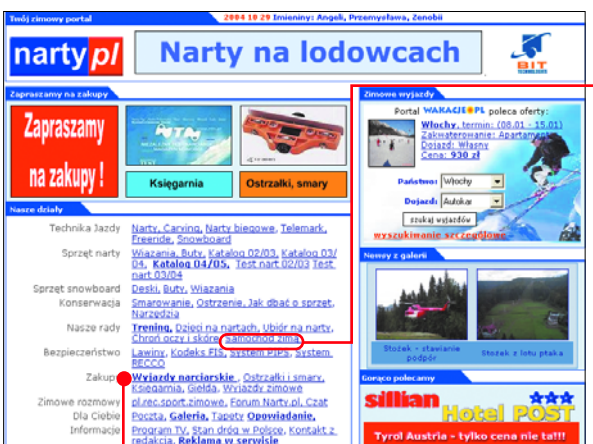
W serwisie możemy zapoznać się z lokalizacją stoków narciarskich, ich opisem i cenami biletów. Komputer ŚWIAT odnalazł nawet dokładny opis stoku Krzyżowa Góra ● w Lidzbarku Warmińskim. To jedyne miejsce na Warmii, gdzie amatorzy białego szaleństwa mogą w doskonałych warunkach pojeździć na nartach czy sankach.

Zmotoryzowanym narciarzom Komputer ŚWIAT poleca poradnik ●, jak przygotować samochód przed górską wyprawą.

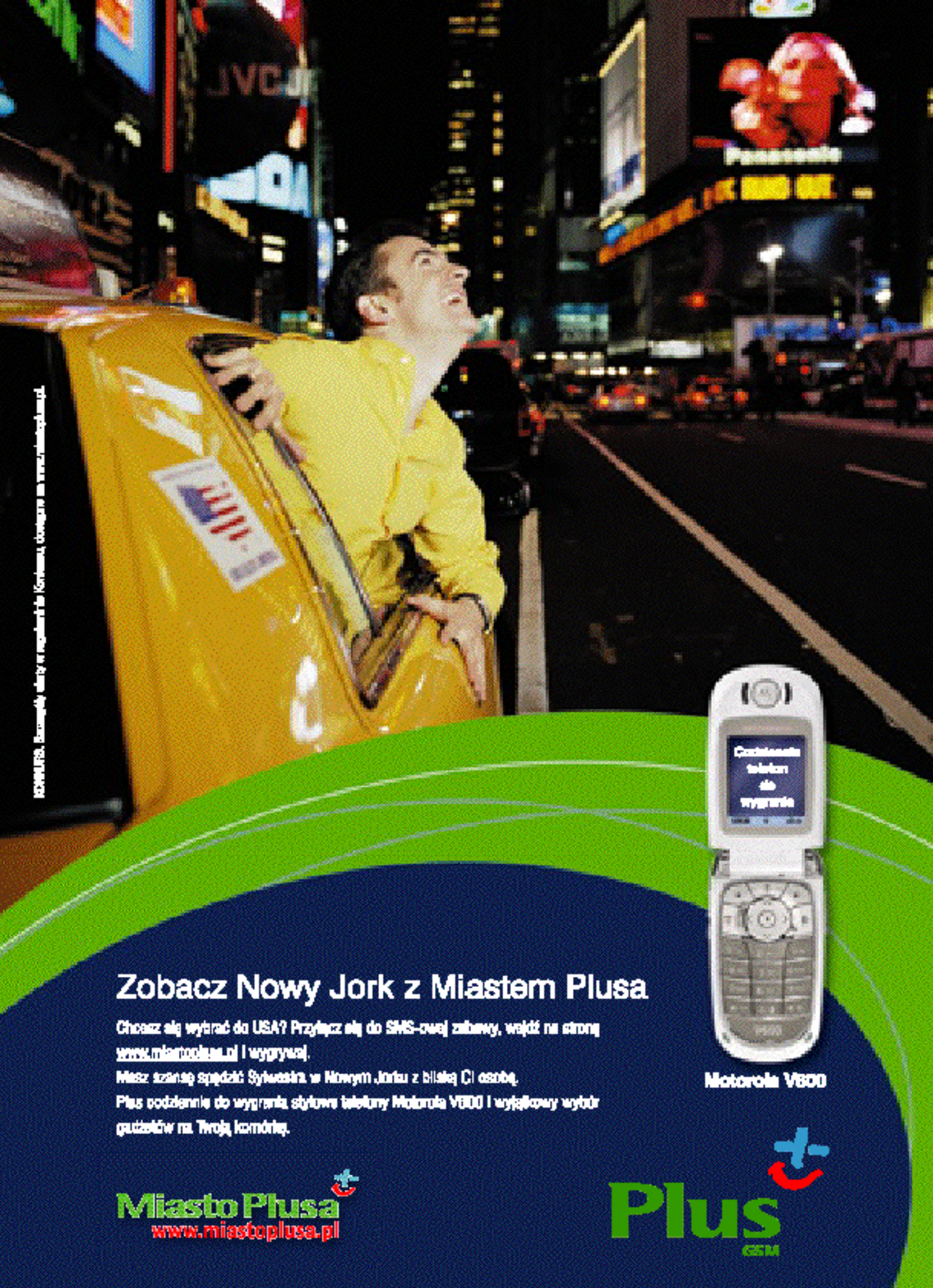
Na stronie warto także poczytać obszerne recenzje poszczególnych ośrodków oferujących noclegi lub zorganizowane pobyty. Na pewno ułatwi nam to wybór miejsca wypoczynku.

Adresy online

- →1 www.narty.pl
- →2 www.narty.pl/kraj_austria.php
- →3 www.austriaonline.pl
- →4 www.austria.pl
- →5 www.narty.wakacje.pl
- →6 www.google.pl
- →7 http://turystyka.crz.mg.gov.pl/index.html
- →8 www.przewodnik.onet.pl
- →9 www.narty.onet.pl
- →10 www.bieszczady.pl
- →11 www.bieszczady.net.pl
- →12 www.beskidy.skg.pl
- →13 www.karkonosze.info.pl
- →14 www.pilot.pl
- →15 www.tatry.pl
- →16 www.pkl.pl



Przeglądając serwis Narty.pl, warto zajrzeć do działu ●, zawsze znajdziemy tam ciekawe oferty zorganizowanych wyjazdów

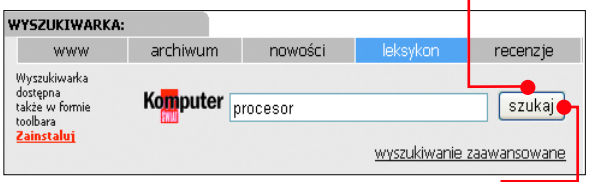

JVC
Zobacz Nowy Jork z Miastem Plusa
Chcesz się wybrać do USA? Przyłącz się do SMS-owej zabawy, wejdź na stronę www.miastoplusa.pl i wygrywaj.
Masz szansę spędzić Sylwestra w Nowym Jorku z bliską Ci osobą.
Plus podzielnie do wygrania stylowe telefony Motorola V600 i wyjątkowy wybór gadżetów na Twoją komórkę.
Motorola V600
Miasto Plusa
www.miastoplusa.pl
Plus
GSM

FOT. STONE/FPM/montaż Komputer ŚWIAT

Niezwykłe przyciski

Przyciski na formularzach wcale nie muszą być nudne. W łatwy sposób możemy zmienić ich wygląd. A gdy staną się ładne i dopasowane do naszej witryny, nic nie stoi na przeszkodzie, aby wykorzystać je jako zwykłe odnośniki

Dzięki odnośnikom możemy łatwo poruszać się po powiązanych ze sobą stronach, odsyłać do innej części witryny czy uruchamiać skrypty JavaScript. Niemal takie same zadania mogą pełnić przyciski umieszczone na stronie, które są niemal wyłącznie kojarzone z formularzami. Jednak tradycyjny wygląd przycisków nie jest zbyt efektowny, a do tego przycisk jest różnie wyświetlany przez różne przeglądarki, z których korzysta internauta (ich wygląd zależy również od systemu, który zainstalowany jest na komputerze internauty). Na przykład ten sam przycisk w przeglądarce Internet Explorer na komputerze z systemem Windows XP wygląda tak, a z systemem Windows 98 tak. Jeśli internauta korzysta na przykład z przeglądarki Opera, to przycisk wygląda tak. Komputer ŚWIAT pokaże, w jaki sposób za pomocą stylów CSS uatrakcyjnić i ujednolicić wygląd przycisku. Dzięki dostępnemu online generatorowi kodu zadanie to jest bardzo proste.



Na stronie Komputer ŚWIATA po kliknięciu na przycisk rozpoczyna się przeszukiwanie witryny

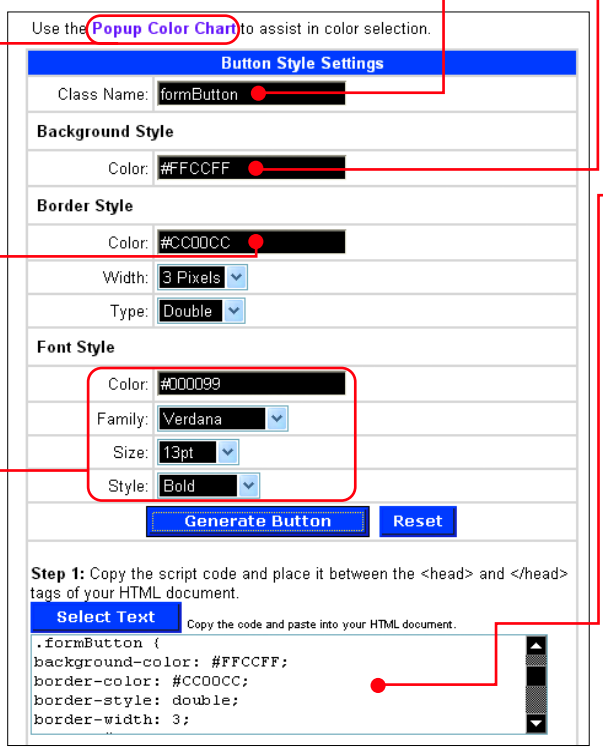
Kolorowy przycisk

Z Komputer ŚWIATEM poznamy bardzo prosty sposób na stworzenie kolorowego przycisku na stronę.

1 Uruchamiamy przeglądarkę, łączymy się z internetem i wchodzimy na stronę →1.

2 W polu znajduje się nazwa klasy CSS, w której ustawimy wygląd przycisku (klasa ta zostanie później przypisana do przycisku). Jeśli na naszej stronie umieścimy tylko jeden typ wyglądu przycisków, pozostawiamy w tym polu domyślną wartość. Jeżeli chcemy na naszą stronę wygenerować kilka, różnie wyglądających butonów, za każdym razem musimy w tym polu umieścić inną nazwę (najlepiej na końcu nazwy domyślnej dla każdego innego typu wyglądu dopisywać kolejne cyfry).

3 Za pomocą pola ustalamy dla tła przycisku kolor – wpisujemy jego angielską nazwę lub wartość RGB. Z ramki Kolory dowiemy się, jak ułatwić sobie to zadanie.



4 Następnie w pole wpisujemy barwę (więcej w ramce Kolory) ramki otaczającej przycisk, a z dwóch list poniżej wybieramy kolejno: grubość tej ramki oraz jej typ (wyjaśnienie kolejnych pozycji listy Type: znajdziemy w tabeli Typy obramowań).

5 Za pomocą pól i list ustawiamy wygląd napisu na przycisku. W pierwsze pole wpisujemy nazwę lub wartość RGB koloru napisu (więcej w ramce Kolory). Z listy Family: wybieramy rodzaj czcionki, która zostanie użyta do stworzenia napisu. Komputer ŚWIAT poleca wybór jednej z czterech: Arial, Verdana, Times Roman, Courier – są to najpopularniejsze fonty i u każdego internauty wyświetlą się poprawnie. Z listy Size: wybieramy rozmiar czcionki w punktach, a z listy Style: jej styl (zwykła czcionka – pozycja Normal, pogrubiona – pozycja Bold, pochylona – Italic lub pochylona i jednocześnie pogrubiona – Bold/Italic.

6 Aby wygenerować kod CSS określający wygląd naszego przycisku, klikamy na Generate Button. Kod pojawia się w polu. Zaznaczamy go (klikając na przycisk Select Text) i kopiujemy, a następnie wstawiamy w kod HTML (w sekcji <head>) strony, na której chcemy umieścić kolorowy przycisk.

Rada Komputer ŚWIATA

Jeśli na naszej stronie znajduje się już przycisk (na przykład jest częścią formularza) i chcemy go tylko pokolorować, wewnątrz znacznika <input określającego ten przycisk dopisujemy polecenie class=formButton.

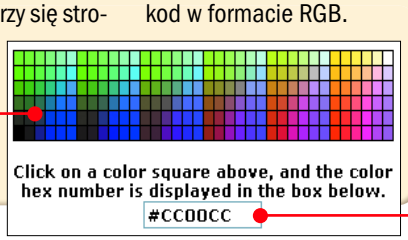
7 Aby na naszej stronie pojawił się przycisk o ustawionym przez nas wyglądzie (na przykład taki), w sekcji <body>, w miejscu, w którym powinien się on wyświetlić, wpisujemy kod. W miejscu wpisujemy nazwę klasy, którą zdefiniowaliśmy w polu o nazwie Class Name:, a w miejscu – treść napisu przycisku. Aby po naciśnięciu przycisku otwierała się strona, wpisujemy polecenie, w którym określamy jej adres.

Strona KŚ

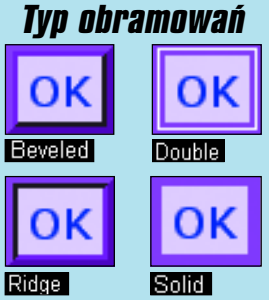
```
<input class=formButton type="button" value="Strona KŚ"
onclick="location.href='http://www.komputerswiat.pl';">
```

Kolory

Gdy klikniemy na odnośnik, otworzy się strona z różnymi kolorami. Jeśli klikniemy na interesującą nas barwę, w polu pojawi się jej kod w formacie RGB.



Typ obramowań



Adres online

→1 www.mompswebdesign.com/webtools/cssbuttongen.html

SFERIS®

ŚWIAT PREZENTÓW Z KLASĄ

KOMPUTER
AMD64 ATHLON™ 2800+
Pamięć 512MB RAM
Dysk twardy WDC 200GB
Napęd DVD-RW
Karta graf. nVIDIA FX7900MB
Płyta główna MSI K8NF
CENA: 2599,-

KOMPUTER
AMD SEMPRON™ 2500
Pamięć 256MB RAM
Dysk twardy 80GB
Napęd DVD-RW
Karta graf. nVIDIA FX5200MB
CENA: 1399,-

Notebook Acer 1362LMi XP
Procesor AMD Sempron™ 2800+
Matryca TFT 15" XGA
Dysk twardy 60GB
Pamięć 512MB RAM
Napęd DVD-RW
FAX,LAN,VGA nVidia go5200
CENA: 4399,-

SFERIS® RATY

-5%

-5%. -5%. -5%. -5%. -5%. -5%.

RATY -5% OFERTA FINANSOWA ROKU
TAKIEJ OFERTY JESZCZE NIE BYŁO
RATY 0% PRZECHODZA DO HISTORII

Zakup na RATY -5% to niebywała okazja to przebój rynku.Wielu sprzedawców chwali się ratami 0% jako szczyt możliwości ulepszenia swojej oferty dla klienta.SFERIS wyznacza nowy standard wygody i luksusu.Oprócz faktu iz klient kupując sprzęt na raty bez pierwszej wpłaty,nie płaci żadnej prowizji,nie płaci żadnych odsetek to jeszcze dodatkowo zwracamy mu pieniądze za to,że kupuje na raty.

ZA KAŻDY ZAKUP RATALNY ZWRACAMY 5% WARTOŚCI ZAKUPIONEGO SPRZĘTU

Kamera cyfrowa
MV 690 zoom optyczny 18x/360x cyfrowy
18 efektów cyfrowych
dźwięk stereo
CENA: 1699,-

Aparat cyfrowy
Nikon COOLPIX 3200
liczba pixeli 3.2 miliona
zoom optyczny 3x
zoom cyfrowy 4x
CENA: 999,-

Aparat cyfrowy
Pentagram Photon 484
liczba pixeli 4 miliony
zoom optyczny 4x
zoom cyfrowy 6x
format zapisu
JPEG/MPEG1/EXIF 2.2
CENA: 1199,-

Aparat cyfrowy
HP 945
liczba pixeli 5.3 miliona
zoom optyczny 6x
zoom cyfrowy 7x
format zapisu
JPEG/EXIF 2.2/AVI
CENA: 1349,-

Odtwarzacz MP3 MINI
8MB pamięci wbudowanej
złącze na karty pamięci
SD I MMC
CENA: 159,-

Aparat cyfrowy
Pentax Optio S50
liczba pixeli 5 milionów
zoom optyczny 3x
zoom cyfrowy 2.6x
13 trybów fotograficznych
CENA: 1399,-

HP 1315
Urządzenie wielofunkcyjne
szybkość druku w czerni
17 str./min. szybkość druku
w kolorze 12 str./min.
CENA: 469,-

LEXMARK X7150
Urządzenie wielofunkcyjne
szybkość druku w czerni
15 str./min. szybkość druku
w kolorze 8str./min.
CENA: 379,-

Monitor LCD 17" Actina
Rozmiar plamki 0.26
Naturalna rozdz. 1280x1024
CENA: 1199,-

Dysk twardy
WDC 80GB
7200 obr.
CENA: 229,-

iPod najmodniejszy
odtwarzacz cyfrowej muzyki
pojemność 20GB
300 godzin muzyki
mieści do 10.000 piosenek
CENA: 1599,-

Karty pamięci
SD - 128 **-cena: 69,-**
SD 256 **-cena: 109,-**
CF 128 **-cena: 59,-**
CF - 256 **-cena: 109,-**

BEŁCHATÓW ul. Kolejowa 4, C.H. Echo, (44) 635 37 80 ; BIAŁA PODLASKA ul. Zamkowa 1/3, (83) 342 54 42; BIAŁA PODLASKA C.H. Kaufland obw. XI.04; BIELSKO BIAŁA ul. Bohaterów Monte Cassino 42L, C.H. Auchan, (33) 816 17 15; BIELSKO BIAŁA ul. Mickiewicza 5, C.H. Sfera, (33) 496 21 48; BYDGOSZCZ ul. Bajerskiego 3, C.H. Auchan, (52) 321 67 78; BYDGOSZCZ ul. Fordońska 141, Galeria Pomorska, (52) 582 22 12; BYTOM ul. Dolnośląska 25, C.H. Pogoda, (32) 396 87 57; CHEŁM ul. Popiełuszki 11 (82) 563 91 93; CZĘSTOCHOWA przy trasie Katowickiej C.H AUCHAN ul. Krakowska 10 (34) 377 82 06; CZĘSTOCHOWA ul.Drogowców 9 , C.H. TESCO (34) 361 46 57; GDAŃSK ul. Kolobrzeska 41C, Centrum Alfa, (58) 538 34 78; GDAŃSK ul. Rajska10, C.H. Madison, (58) 766 79 56; GDAŃSK C.H. Manhatan ul. Grunwaldzka 82 (58) 346-49-62; GDYNIA C.H. Wzgórze GRANT ul.Śląska 142 (58) 664 84 84; JAWORZNO C.H. Kaufland obw. XI.04; KALISZ ul. Dworcowa 5b, C.H. KASZTANY (62) 884 08 61; KATOWICE C.H Rondo ul.Przemysłowa 1 (41) 252 10 20; KIELCE ul. Świętokrzyska 20, C.H. Echo, (41) 332 10 20; KONIN C.H. Kaufland XII.04; KRAKÓW ul. Pokoju 41, C.H. Plaza, (12) 684 45 80; LESZNO C.H. Kaufland obw. XI.04; LUBLIN ul. Fabryczna 1A/7, (81) 534 99 49; ŁÓDŹ al. Piłsudskiego 15/23, C.H. Galeria Łódzka, (42) 639 67 64; NOWY SĄCZ ul. Nawojowska 3, C.H.Europa , (18) 449-51-33; OLKUSZ ul. Rabsztyńska 2, C.H. Echo, (32) 645 53 60; OSTRÓW MAZOWIECKA ul. Pułtuska 7, (29) 745 11 08 PIANIANICE ul. Zamkowa 11, C.H. Echo, (41) 215 47 10; PIŁA ul. Dąbrowskiego 15, C.H. Echo, (67) 215 60 50; PIOTRKÓW TRYB. ul. Sikorskiego 13/17, C.H. Echo, (44) 649 28 22; PIOTRKÓW TRYB. C.H. Kaufland obw XI.04; PŁOCK ul. Wyszogrodzka 140, C.H. Auchan, (24) 366 35 41; PŁOCK ul.Przemysłowa 1, C.H. Echo, (24) 263 66 99 ; PŁOCK ul. Całczyńskiego 11, C.H. Kaufland , (24) 262 01 43 ; POZNAŃ C.H.TESCO ul. Mogowska 1 (61) 67 08 82 ; POZNAŃ C.H. TESCO ul.Opolerskiego 8 (61) 821-18-03 ; PRZEMYŚL ul. 29 Listopada 1 , C.H. Echo , (16) 679-09-30; RADOM ul. Czechowskiego 74, (48) 363 10 00; RADOM ul. Energetyki 1/4, (48) 360 09 65; RADOM ul. Żółkiewskiego 4, C.H. Echo (48) 385 18 16; RUDA ŚLĄSKA ul. 1-go Maja 310, C.H. Plaza, (32) 240 13 66; RZESZÓW ul. Okulickiego 10, C.H. Rodonit, (17) 863 63 33; RZESZÓW ul. Lisa Kuli 19, Galeria Graffica, (17) 858 05 70; SIEDLCE ul. Pseudskiego 9, D.H. Chester, (25) 633 15 40; SKAWINA koło Krakowa ul. 29 go Listopada 21a, Galeria Skawina, Lp SOSNOWIEC ul. Staszica 8B, C.H. Pogoda, (32) 298 86 87; STARGARD SZCZ. C.H. Kaufland obw. XII.04; SOSNOWIEC ul. Zuzanny 20, C.H. Auchan, (32) 730 61 10; ŚWIĘTOCHŁOWICE ul. Chorzowska 19, C.H. Echo, (32) 240 64 09; SZCZECIN C.H. TESCO ul. Piłsudskiego 31E (91) 482-09-16; SZCZECIN C.H. GUMNI ul. Ku Słońcu 67 (91) 486-09-51; SWIDNIK C.H. Kaufland obw. XI.04; TARNOBRZEG ul. Siarkowa 30, (15) 823 42 46; TARNÓW ul. Konar 7, C.H. Echo, (14) 625 14 08; TARNÓW C.H Kaufland obw. XI.04; TCZEW ul. Kwiatowa 4, C.H. Echo, (58) 532 52 11; TOMASZÓW MAZOWIECKI C.H Kaufland ul. 3 Maja 1/3 (044) 724-22-78; TYCHY C.H Kaufland obw. XI.04; WAŁCZ C.H. Kaufland obw. XI.04; WARSZAWA w tym sklepie dodatkowe raty : ul. Dolna 15, (22) 810 73 40; WARSZAWA ul. Głębocka 15, C.H. Targowek, (22) 331 05 30; WARSZAWA ul. Górczewska 124, C.H. Auchan, (22) 533 42 30; WARSZAWA ul. Wołoska 12A, Galeria Mokotów, (22) 541 31 41; WARSZAWA ul. Targowa 66, (22) 618 17 71; WARSZAWA ul. Jana Pawła II 38 lok 5 (22) 870-87-40 WARSZAWA C.H TESCO ul. Górczewska obw. XI.04 ; WARSZAWA C.H ARKADIA al.Jana Pawła II 82 róg ul. Bałtyckiej (22)331-79-70 ; WARSZAWA C.H REDUTA al. Jerozolimskie 148 (22)331 31 26 ; WROCŁAW ul. Bolesława Krzywoustego 126, C.H. Korona, (71) 350 12 65; ZABRZE Plac Teatralny 10, C.H. Platan, (32) 271 12 75; ZAMOŚĆ ul. Wyszyńskiego 13, C.H. Echo, (84) 638-09-80; ZGORZELEC C.H. InterMarche obw. XI.04;
OFERTA KALKULOWANA W/G CEN Z DNIA 07.11.04

Salomonowy podział

Czy można sprawiedliwie podzielić przestrzeń na dysku twardym między wszystkich użytkowników peceta? Dzięki radom Komputer ŚWIATA każdy będzie zadowolony

Drogowskaz

Salomonowy podział	54
Konto dla każdego	54
Musi być NTFS!	55
Dziel i rządź	56
Tajemniczy dziennik	58

FOT. MAURITIUS/BE&W/FORUM/montaż Komputer ŚWIAT

Kiedy z komputera korzysta więcej niż jeden użytkownik, wolna powierzchnia dyskowa kurczy się bardzo szybko. Możemy wtedy na przykład podczas ściągania danych z sieci z przerażeniem zauważyć, że brakuje miejsca na dysku, bo młodsza siostra zapchała go tysiącem zdjęć z wakacji. Co robić, by uniknąć takich sytuacji? Komputer ŚWIAT pokaże, jak w systemie Windows XP utworzyć dla użytkowników przydziały miejsca na dysku.

Co potrzebne

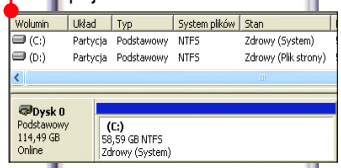
Aby wykonać zadania związane z tworzeniem przydziałów dysków, potrzebujemy:

- system Windows XP
- 01 **konto** dla każdego użytkownika
- 02 **wolumin** z 03 **systemem plików** 04 **NTFS**

Co to właściwie jest...

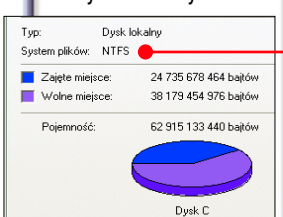
01 konto
W sieciach komputerowych lub w systemach operacyjnych dla wielu użytkowników zapis o każdym autoryzowanym użytkowniku tworzony do celów identyfikacyjnych, administracyjnych i ze względów bezpieczeństwa. Konto umożliwia tak zwane zalogowanie się i korzystanie z takiego systemu. W zależności od rodzaju konta użytkownik może mieć różne prawa dostępu.

02 wolumin
Wydzielona część dysków twardych. Wolumin może zarówno dzielić dysk na mniejsze części (podobnie jak partycja), jak również scalać ze sobą kilka dysków, tworząc w ten sposób jednostki o bardzo dużej pojemności.



03 system plików
Sposób, w jaki komputer organizuje pliki i katalogi na nośniku danych o swobodnym dostępie. System plików określa to, jak informacje są zapisywane i odczytywane.

04 NTFS
Ang. NT File System – system plików Windows NT. System plików wspierany tylko przez wersje Windows z rodziny NT/2000/XP. Jego główną zaletą jest możliwość ustalenia praw dostępu do wszystkich plików i katalogów znajdujących się na dysku twardym.



Konto dla każdego

Na początku sprawdzamy, jakie konta użytkowników znajdują się w naszym systemie. Jest to już widoczne przy uruchamianiu systemu. Kiedy przy starcie pojawia się ekran powitalny, widać na nim nazwy kont wszystkich użytkowników komputera. Jeżeli takiego ekranu nie ma ani też nie pojawia się okno 05 **logowania**, oznacza to, że system ma informacje tylko o jednym użytkowniku komputera.

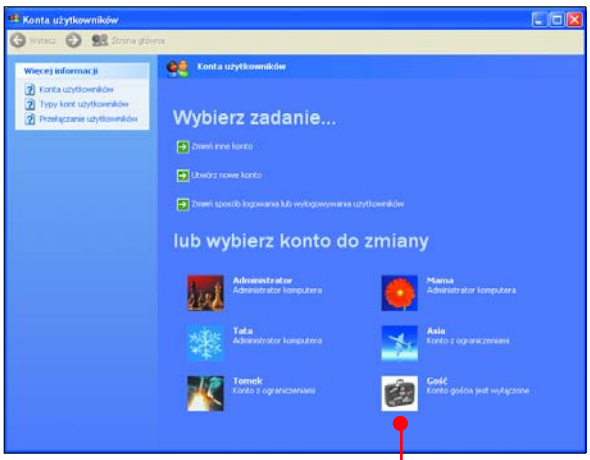
Jeżeli w naszym pececie znajdują się już konta użytkowników i nie zamierzamy tworzyć nowych, przechodzimy od razu do części Musi być NTFS! (patrz strona 55). W innym wypadku wykonujemy poniższe kroki. Dla przykładu Komputer ŚWIAT założy konta dla czteroosobowej rodziny, czyli dla Mamy, Taty, Asi oraz Tomka.

1 Jeżeli w naszym komputerze znajduje się więcej niż jedno konto, logujemy się na to, które ma prawa Administratora. Klikamy na Start, Panel sterowania i Konta użytkowników.

Tu również widzimy konta wszystkich użytkowników. Ponadto możemy zauważyć dodatkowe konta, tak zwane wbudowane – 06 **konto Gość** oraz 07 **konto Administrator**. Standardowo konto Administratora podczas logowania widoczne jest jedynie w trybie awaryjnym.

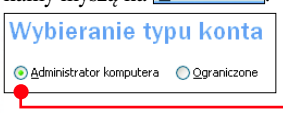
Rada Komputer ŚWIATA

Okno tworzenia kont użytkowników może wyglądać inaczej, jeżeli system Windows XP Professional podłączony jest do 08 **domeny**. Wtedy jednak nie musimy martwić się o przydziały dysków, ponieważ zajmuje się tym administrator domeny.



2 Aby utworzyć nowe konto, klikamy na polecenie Utwórz nowe konto. Wpisujemy nazwę konta, na przykład, i klikamy na Dalej >.

3 Wybieramy typ konta użytkownika. Dla rodziców pozostawiamy domyślnie zaznaczoną opcję i klikamy myszą na Utwórz konto.



4 Operację powtarzamy dla pozostałych członków rodziny, dla dzieci ustalamy jednak typ konta – Ograniczone. To uniemożliwi dzieciom zmienianie ustawień, a nawet instalowanie programów.

5 Dla kont administratorów należy wprowadzić hasła, aby dzieci nie mogły zalogować się na nie. Możliwe jest także wprowadzenie w ten sam sposób haseł dla kont dzieci – uniemożliwi im to wzajemne zaglądanie na swoje konta.

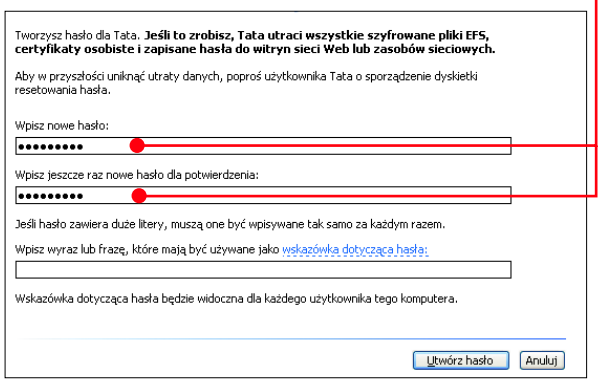
Administrator może w każdej chwili zmienić hasło konta ograniczonego (dziecka) lub nawet je skasować. Aby

wprowadzić hasło dla utworzonego już konta, klikamy na jego ikonę w oknie Konta użytkowników i wybieramy polecenie Utwórz hasło.

Następnie dwukrotnie wprowadzamy wymyślone przez nas hasło i klikamy na przycisk Utwórz hasło. Hasła nigdy nie widać na ekranie, aby nie mogła go zobaczyć obca osoba.

By wrócić do głównego ekranu, klikamy na przycisk Wstecz i wprowadzamy pozostałe hasła.

6 Teraz w oknie Konta użytkowników klikamy na łącze. Dzięki temu przy uruchamianiu komputera będzie pojawiał się ekran powitalny, a nie okno logowania, i nie trzeba będzie wpisywać 09 **loginów** (co utrudnia nieco proces logowania). Wprowadzamy zaznaczenie przy opcji **Użyj ekranu powitalnego** oraz klikamy na przycisk Zastosuj opcje.



Musi być NTFS!

Do stworzenia przydziałów dysku niezbędny jest system plików NTFS. Być może będziemy musieli przeprowadzić konwersję.

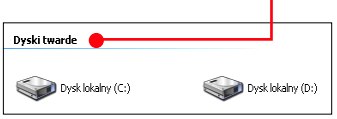
Rada Komputer ŚWIATA

Konwersja wiąże się z ryzykiem utraty danych – warto zrobić ich kopie. Podczas konwersji nie wolno zamykać okna, w którym przebiega, ani wyłączać komputera.

Pamiętajmy, że dane na dysku z systemem plików NTFS nie będą widziane przez starsze systemy Windows (95/98/Me) – może to mieć znaczenie, gdy w komputerze zainstalowane mamy dwa systemy operacyjne. Przywrócenie systemu FAT32 wymaga specjalnych narzędzi (na przykład Paragon Disk Managera z krążka Komputer ŚWIATA 23/2004).

Jaki system plików?

1 Klikamy na przycisk Start i na menu Mój komputer (lub od razu na ikonę o tej nazwie, jeżeli taka znajduje się na pulpicie). Na ekranie pojawia się lista dysków twardych zainstalowanych w systemie.



2 Po kolei klikamy na ikony każdego z dysków prawym przyciskiem myszy, aby wybrać polecenie Właściwości. Sprawdzamy, czy system plików to System plików: NTFS czy też FAT32.

Konwersja

Jeśli wolumin, na którym chcemy ograniczyć przydział miejsca, został sformatowany w systemie plików 10 **FAT32**, należy dokonać konwersji do NTFS.

1 Klikamy na Start i Uruchom... Wpisujemy cmd i klikamy na OK. W naszym przykładzie dokonamy konwersji na NTFS dla dysku C. Wpisujemy `convert c: /fs:ntfs`, gdzie c to litera dysku przeznaczonego do konwersji systemu plików. Naciskamy klawisz Enter.

2 Gdy na ekranie pojawią się prośby o potwierdzenie, naciskamy za każdym razem klawisz T (tak), a następnie, dla potwierdzenia, Enter. Po zakończeniu konwersji należy ponownie uruchomić komputer. W niektórych wypadkach konwersja jest możliwa dopiero po ponownym uruchomieniu komputera (zostajemy o tym poinformowani).

Jeśli zobaczymy komunikat o niepowodzeniu konwersji, przed ponowną próbą wpisujemy, gdzie c to litera konwertowanego dysku. W ten sposób usuniemy błędy na dysku. `chkdsk/f c:`

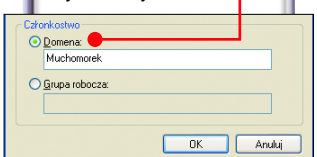
Co to właściwie jest...

05 logowanie
Proces uwiarygodniania osoby korzystającej z komputera lub sieci komputerowej polegający na wprowadzeniu nazwy użytkownika (login) i odpowiadającego mu hasła. Większość komputerów osobistych oraz systemów operacyjnych nie wymaga od użytkownika logowania się, natomiast w sieciach komputerowych logowanie jest zazwyczaj warunkiem korzystania z zasobów serwera.

06 konto Gość
Konto o ograniczonych uprawnieniach, wspólne dla wszystkich użytkowników, którzy nie mają osobistego konta w systemie.

07 konto Administrator
Konto umożliwiające sprawowanie pełnej kontroli nad systemem operacyjnym.

08 domena
Grupa komputerów, które są częścią sieci oferującej różne usługi, na przykład scentralizowanych kont użytkowników czy uwierzytelniania.



09 login
Nazwa użytkownika, która razem z hasłem służy do logowania się w sieci komputerowej.

10 FAT32
Systemy plików. FAT32 rozpoznawany jest przez systemy Windows 95 OSR2 oraz Windows 98/Me/2000/XP.

Dziel i rządź

Komputer ŚWIAT pokaże, jak administrator może tworzyć i modyfikować przydziały oraz monitorować ich wykorzystanie.

Tworzymy przydziały

Proces tworzenia przydziałów zaczniemy od zapoznania się z oknem wpisów.

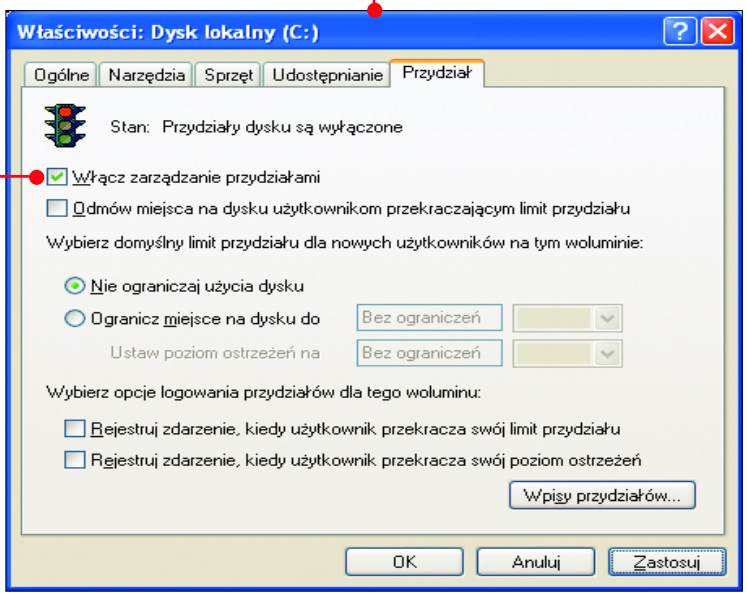
Okno Wpisy przydziału

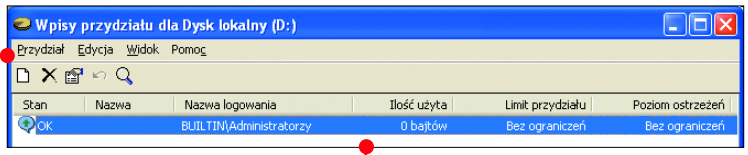
1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę woluminu NTFS, na którym chcemy wprowadzić ograniczenia przydziałów. Klikamy na Właściwości i na zakładkę Przydział.

Rada Komputer ŚWIATA

Zakładka Przydział nie będzie widoczna, jeżeli wolumin nie jest sformatowany przy użyciu systemu plików NTFS oraz jeśli użytkownik nie jest administratorem.

2 Na ekranie pojawia się okno. Klikamy na Wpisy przydziałów..., aby zapoznać się z oknem wpisów.



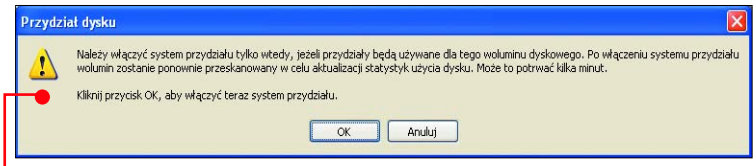


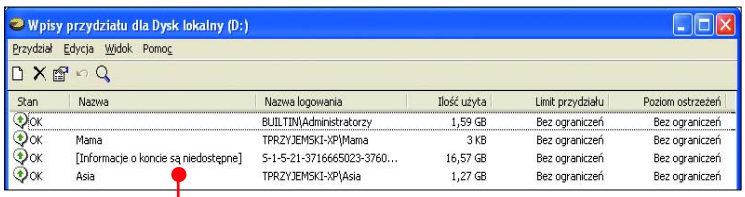
3 W oknie znajdują się wpisy przydziałów. Teraz jest w nim tylko jeden wpis. Kiedy jednak uaktywnimy przydziały, pojawi się ich znacznie więcej. Zamykamy okno Wpisy przydziału, klikając na przycisk.

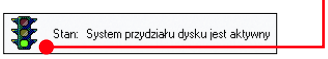
Włączamy zarządzanie

1 Zaznaczamy kliknięciem opcję Włącz zarządzanie przydziałami.

2 W wyniku naszego działania automatycznie zaznaczona zostaje opcja Nie ograniczaj użycia dysku. Po co włączać zarządzanie przydziałami, jeżeli użytkownicy nie mają żadnych ograniczeń w użytkowaniu przestrzeni dyskowej? Odpowiedź jest prosta – po włączeniu zarządzania administratorzy komputera zyskują informacje na temat tego, jak wiele przestrzeni dyskowej zajmują pliki zapisane przez każdego użytkownika. Aby się o tym przekonać, wystarczy kliknąć na Zastosuj. Na ekranie pojawia się komunikat. Klikamy na przycisk OK. Światełko w górnej części okna zmienia kolor na żółty, a po chwili na zielony. Klikamy na przycisk Wpisy przydziałów...





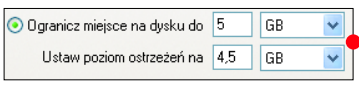


3 Na liście widzimy informacje o danych zapisanych przez użytkowników na konkretnym dysku. Wpis może oznaczać użytkownika skasowanego z systemu lub użytkownika domeny, od której odłączony został pecet. Więcej na ten temat przeczytamy w części Usuwamy wpisy przydziałów (strona 53).

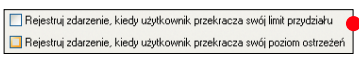
Tworzymy limity

1 Zamykamy okno Wpisy przydziału, klikając na znajdujący się w jego prawym górnym rogu przycisk. Powtarzamy krok 1 części Okno Wpisy przydziału, aby otworzyć okno konfiguracyjne. Decydujemy, by ograniczyć miejsce użytkownikom woluminu. Aby to zrobić, zaznaczamy pojedynczym kliknięciem opcję noszącą nazwę Ogranicz miejsce na dysku do.

2 W oknie wpisujemy limit przydziału (rozmiar powierzchni dysku przeznaczony dla użytkownika) oraz tak zwany poziom ostrzeżeń (o jego przekroczeniu będzie powiadamiany administrator). Poziom ostrzeżeń nie może być wyższy od limitu przydziału. Z list rozwijanych wybieramy jednostki powierzchni dysku. W naszym wykładzie ustalamy przydziały w wysokości 5 GB i progi ostrzeżeń 4,5 GB.

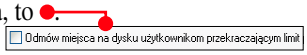


3 Dodatkowe zaznaczenie jednej lub obydwu opcji sprawia, że informacje o przekroczeniu przez użytkownika limitu przydziału lub przekroczeniu progu ostrzeżeń będą odnotowywane w dzienniku zdarzeń. Jak przeglądać dziennik zdarzeń, opisano we wskazówce Tajemniczy dziennik na stronie 54. Klikamy na Zastosuj.



Odmawiamy miejsca na dysku

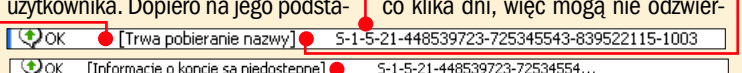
Jedyna opcja zakładki Przydział, która nie została do tej pory omówiona, to:



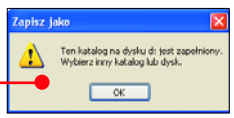
Jeżeli jej nie zaznaczymy, użytkownicy mimo ograniczeń i informacji odnotowywanych w oknie Wpisy przydziału będą mogli swobodnie przekraczać swój limit powierzchni dyskowej. Administrator komputera, widząc, że Asia przekroczyła swój limit, może sam karnie usunąć dodatkowe pliki lub upomnieć Asię i poprosić o usunięcie nadwyżkowych danych, ale nie jest to dla niego wygodne rozwiązanie.

Tajemniczy identyfikator SID

Po kliknięciu na Wpisy przydziałów... Windows czasami przed wyświetleniem nazw pokazuje komunikaty i dziwne nazwy alfanumeryczne. Jest to tak zwany identyfikator zabezpieczeń – SID (ang. Security Identifier). SID to unikalny zapis identyfikujący użytkownika. Dopiero na jego podstawie w oknie Wpisy przydziału sprawdzana jest nazwa użytkownika. W systemie plików NTFS informacje o wykorzystaniu woluminu są przechowywane właśnie przy użyciu identyfikatorów SID, a nie nazw kont użytkowników. Informacje te aktualizowane są co klika dni, więc mogą nie odzwierciedlać ostatnich zmian poczynionych w nazwach kont. Aby zobaczyć najświeższe informacje, należy wcisnąć klawisz F5. Wówczas ponownie zobaczymy komunikaty, których miejsce po chwili zajmą nazwy użytkowników. Jeśli natomiast zobaczymy, oznacza to, że dany użytkownik został usunięty z systemu i można usunąć jego wpis (patrz strona 53).



Jeśli natomiast zostanie zaznaczona opcja

, użytkownik próbujący przekroczyć limit przydziału nie będzie mógł niczego zapisać. Zobaczy też na przykład taki komunikat 

.

Wpisy indywidualne

W oknie właściwości ustawialiśmy wpisy dla wszystkich użytkowników. Okno wpisów przydziału pozwala natomiast na zróżnicowanie przydziałów – każdy użytkownik może potrzebować innej ilości miejsca, a niektórym trzeba w ogóle zlikwidować ograniczenie.

1 Po zatwierdzeniu wszystkich wprowadzonych ustawień (poprzez kliknięcie na OK) ponownie klikamy na Wpisy przydziałów.

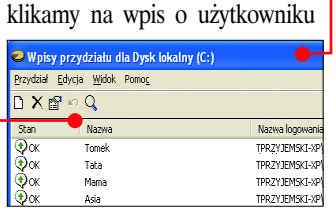
Rada Komputer ŚWIATA

Jeżeli na liście wpisów brak jednego z użytkowników, oznacza to, że nie zapisał on jeszcze żadnych danych na woluminie. Aby wpis pojawił się na liście dotyczącej woluminu systemowego (zazwyczaj C), wystarczy, że użytkownik zaloguje się do systemu. W wypadku innych woluminów konieczne jest, aby użytkownik, którego brakuje na liście, utworzył na nim folder lub plik. Należy taką osobę o to poprosić lub zrobić to samemu, logując się na jej konto.

2 Aby zmienić wpisy przydziału dla indywidualnego użytkownika, klikamy dwukrotnie lewym przyciskiem myszy na jego nazwę. Na przykład, aby zmienić ustawienia dla Mamy, klikamy podwójnie na Mama. W oknie możemy określić limity użycia dysku lub też całkowicie z nich zrezygnować.

Usuwamy wpisy przydziałów

Może się zdarzyć, że użytkownik przestaje korzystać z komputera. Wówczas można usunąć dotyczący go wpis. W oknie klikamy na wpis o użytkowniku



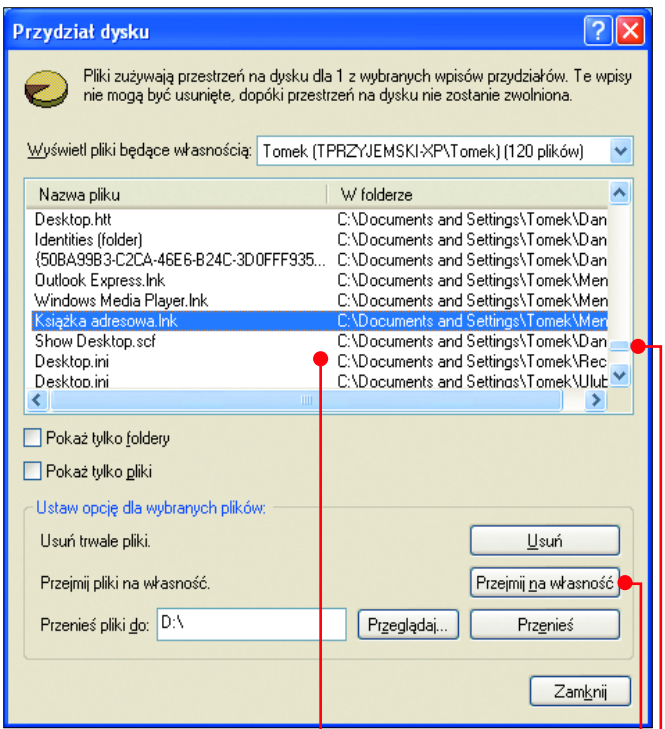
Ikony w oknie przydziału

W oknie Wpisy przydziału, w kolumnie Stan, za pomocą ikon określane jest, jak użytkownik stosuje się do limitów przydziałów.

OK – Na tym woluminie użytkownik nie przekracza ani limitu przydziału, ani też ustanowionego przez administratora limitu ostrzeżeń.

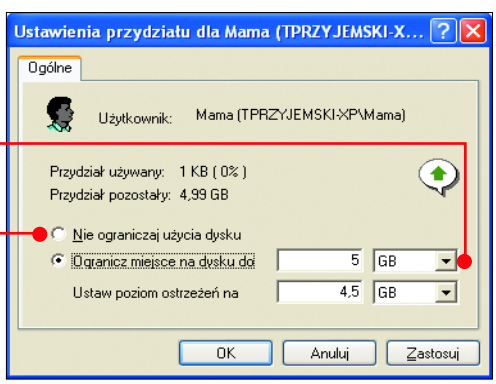
Ostrzeżenie – Użytkownik przekracza limit ostrzeżeń, nie przekraczając limitu przydziału.

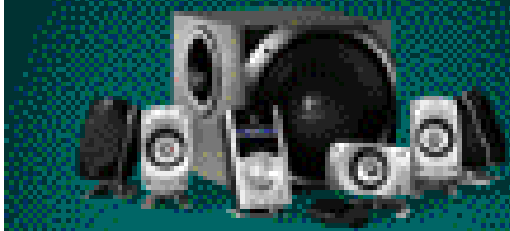
Ponad limit – Użytkownik przekracza limit przydziału (oraz limit ostrzeżeń).



prawym przyciskiem myszy, wybieramy z menu polecenie Usuń i klikamy na Tak.

Wpisów przydziałów użytkownika nie można usuwać, jeśli jest on nadal właścicielem plików lub folderów przechowywanych na woluminie. Najpierw trzeba go pozbawić tej własności. Przy próbie usunięcia wpisu (po kliknięciu na Usuń i Tak) na ekranie pojawia się wtedy dodatkowe okno pozwalające na usunięcie, przeniesienie na inny wolumin lub przejęcie prawa własności do danych użytkownika. Niektórych danych nie można przenieść ani usunąć, ale za to wszystkie można przejąć na własność. Aby to uczynić, klikamy na pierwszy wpis na liście, następnie przewijamy listę do samego dołu za pomocą suwaka, naciskamy klawisz Shift i klikamy na ostatnim wpisie – w ten sposób zaznaczyliśmy wszystkie dane. Klikamy na Przejmij na własność i na Zamknij.





PODŁĄCZ, WŁĄCZ – I TRZYMAJ SIĘ…

GŁOŚNIKI CYFROWE Z-5500: To chyba najlepszy jak dotąd system 5.1! Grzmiąca moc 500 W i głęboki bas wydobywający się z dziesięciocalowego głośnika niskotonowego zapewniają fantastyczne nagłośnienie przestrzenne dla domowego kina – znakomity dźwięk z certyfikatem THX. Ponadto system ten przetwarza wszelkie formaty cyfrowe dźwięku z komputera, odtwarzacza DVD oraz konsoli PlayStation® i Xbox®. W zestawie pilot i zaczepy do montażu głośników na ścianach. Włącz – i trzymaj się fotela!

www.logitech.com

Logitech

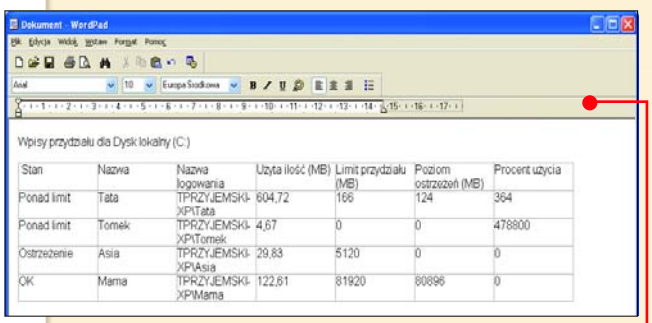
THX dts 24/96

© 2004 Logitech. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logitech, logo Logitech i nazwy produktów Logitech są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Logitech. THX®, Dolby®, DTS 24/96®, PlayStation® i Xbox® są zastrzeżonymi znakami towarowymi.

Dzielimy dysk między użytkowników

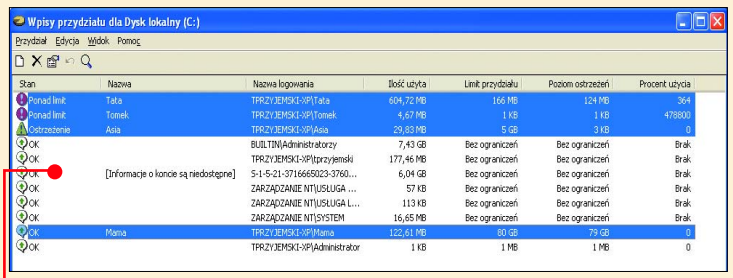
Tworzenie raportu

Informacje na temat użycia dysku można przedstawić w formie raportu. Komputer ŚWIAT pokaże, jak taki raport utworzyć w edytorze tekstu WordPad.



1 Otwieramy program WordPad, klikając na menu Start oraz na przycisk Wszystkie programy (lub Programy), Akcesoria i WordPad.

2 Otwieramy okno Wpisy przydziału (tak jak opisane to zostało na stronie 52 w 1 punkcie części Okno Wpisy przydziału).



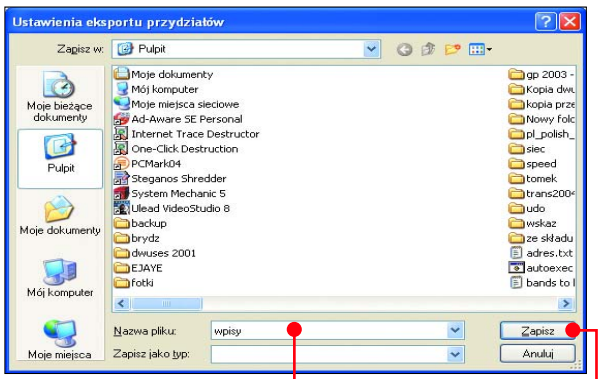
3 Zaznaczamy myszą całą tabelę. Jeżeli nie chcemy w raporcie umieszczać wszystkich wpisów, wystarczy zaznaczyć te, które nas interesują, przytrzymując w tym czasie wciśnięty klawisz Ctrl.

4 Przeciągamy myszą zaznaczenie do okna WordPada. Kiedy kursor znajdzie się w jego obrębie, zwalniamy przycisk. W oknie WordPada pojawia się raport o wykorzystaniu dysku. W podobny sposób raport możemy stworzyć w edytorze tekstu Word czy arkuszu kalkulacyjnym Excel.

Eksportujemy i importujemy wpisy

Jeżeli ustawiliśmy już przydziały na jednym woluminie (na przykład C), z okna wpisów możemy je skopiować do innego woluminu (na przykład do D), aby utworzyć identyczne wpisy.

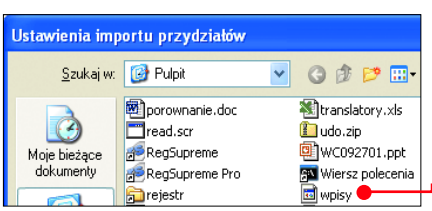
2 Zaznaczamy wpisy o użytkownikach, które chcemy skopiować. W tym celu, przytrzymując klawisz Ctrl, klikamy na kolejne nazwy użytkowników.

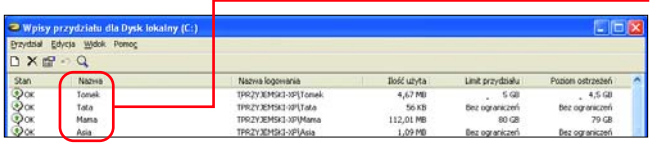


3 Z menu Przydział wybieramy polecenie Eksportuj. Nadajemy plikowi nazwę i zapisujemy, klikając na Zapisz.

1 Otwieramy okno Wpisy przydziału woluminu C, tak jak zostało to opisane w kroku 1 części Okno Wpisów przydziału na stronie 52.

4 Otwieramy okno Wpisy przydziału dla drugiego woluminu (D), tak jak zostało to przedstawione w kroku 1 części Okno Wpisy przydziału na stronie 52. Z menu o nazwie Przydział wybieramy Importuj... i dwukrotnie klikamy na ikonę zapisanego wcześniej pliku.





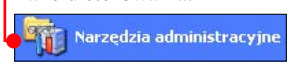
Tajemniczy dziennik

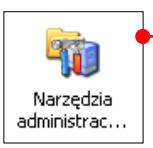
Dziennik zdarzeń pozwala dociekliwym administratorom na sprawdzenie, kiedy nastąpiło przekroczenie limitu przydziału lub poziomu ostrzeżeń.

Jak oglądać dziennik

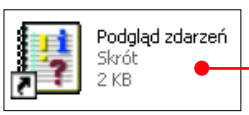
1 Aby podejrzeć zdarzenia w dzienniku, klikamy na przycisk Start oraz na Panel sterowania.

2 Klikamy na hiperłącze Wydajność i konserwacja i na albo od razu dwukrotnie na ikonę, jeżeli mamy włączony standardowy widok Panelu sterowania.

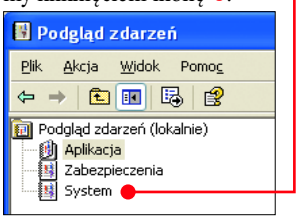




3 Klikamy podwójnie na ikonę.

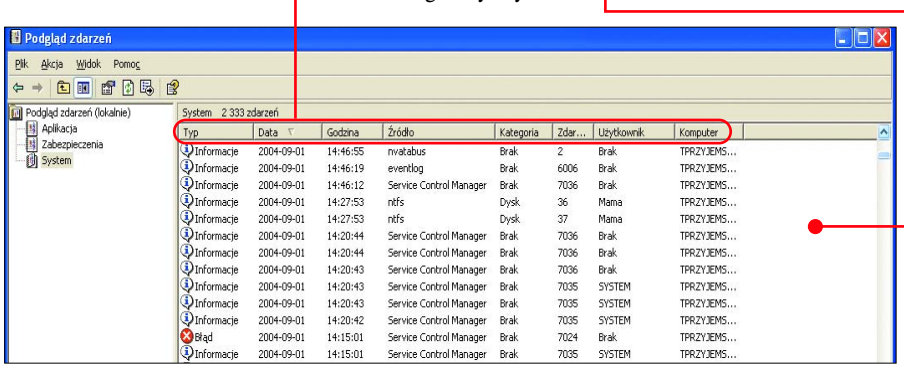


4 W lewej części okna Podgląd zdarzeń, które pojawia się na ekranie, zaznaczamy kliknięciem ikonę.



W prawej części okna widzimy raporty o różnych zdarzeniach systemowych.

5 Klikając na nagłówki kolumn, możemy posortować informacje według różnych kryteriów, na przykład według daty wydarzenia. Nam najbardziej przyda się sortowanie według numeru zdarzenia. Klikamy na nagłówek Zdarzenie.



6 Zwracamy uwagę jedynie na opisy zdarzeń o numerach 36 (osiągnięcie progowej wartości) i 37 (osiągnięcie limitu zasobów). Data w kolumnie obok informuje nas, kiedy nastąpiło zarejestrowane zdarzenie. Podwójne kliknięcie na wpisie przywoła na ekran okno, w którym znajdziemy szczegółowy opis zdarzenia.

7 Dziennik zdarzeń zamykamy, klikając na przycisk znajdujący się w prawym górnym rogu okna.

Rada Komputer ŚWIATA

Nie dziwmy się, jeżeli w oknie Podglądu zdarzeń nie ujrzymy natychmiast zdarzeń 36 i 37, które powinny odzwierciedlić ostatnie zmiany. Nowe wpisy pojawiają się tam co godzinę.

RUSZA PLEBISCYT „*Auto* Nr 1”!

Oto nominacje:

Audi A6

BMW 1er

BMW Coupé

BMW X3

Citroën C4

Ford Focus

Hyundai Tucson

Kia Picanto

Land Rover Discovery II

Mercedes A-Klasa

Mercedes SLK

Mitsubishi Colt

Opel Astra

Peugeot 407

Renault Modus

Seat Altea

Skoda Octavia

Smart ForFour

Toyota Corolla Verso

Toyota Prius

ZAGŁOSUJ • WYGRAJ

NAGRODA GŁÓWNA:

TOYOTA AVENSIS

Auto 7

Auto Świat

Szczegóły
w tygodniku
„*Auto* ŚWIAT”
do 5 grudnia 2004 r.

Sponsorzy: TOYOTA PZU SA

Wczorajszy świat jutra

FOT.: IM CINEMA

Trójka wielkich gwiazd Hollywood bez wahania zgodziła się na udział w eksperymentalnym dziele Kerry'ego Conrana. Przeżyli ekscytującą przygodę

Sześć lat pracy, dwa tysiące ujęć z efektami specjalnymi – w filmie Sky Kapitan i świat jutra jedynie aktorzy są prawdziwi. Cała reszta nie istnieje

Czy to wizja przyszłości, czy alternatywnej przeszłości, która nigdy się nie wydarzyła? Na początku widzimy Nowy Jork, lata czterdzieste XX wieku. Do tego na pozór zwykłego świata wkracza armia kolosalnych robotów. Może je poskromić tylko jeden człowiek – nieustraszony as przestworzy, Sky Kapitan w swoim pojeździe P-40 Warhawk.

Sky Kapitan i świat jutra to prawdziwy filmowy miszmasz. Znajdziemy tu wszystko – stylistykę starego filmu noir i opowieści pulp fiction, fantastyczne wizje wprost z Matriksa, awanturnicze przygody z Supermana i staroświecką historię miłosną rodem z przedwojennych melodramatów. Nie każdemu spodoba się taki szalony miks gatunków, ale film znajdzie fanów – wśród miłośników komiksów o superbohaterach, starych filmów i najnowszych cudów animacji komputerowej.

Skąd w tym wszystkim komputery? Otóż Sky Kapitan i świat jutra to film, w którym cała rzeczywistość jest wygenerowana cyfrowo. Prawdziwi, z krwi i kości, są jedynie aktorzy. I to nie byle jacy – w filmie zobaczymy Gwyneth Paltrow, Angelinę Jolie i Jude'a Lawa.

Gwiazdy walczą z cyfrowymi potworami

A wszystko zaczęło się od życiowego marzenia pewnego Kalifornijczyka, Kerry'ego Conrana. W swoim domowym komputerze przez cztery lata cierpliwie tworzył krótkometrażówkę zatytułowaną Świat jutra. Szczęśliwym zbiegiem okoliczności trafiła ona do rąk producenta, Jona Avneta, który postanowił pomóc Conranowi w realizacji jego marzenia.

– *Od naszego pierwszego spotkania wiedziałem, że to niezwykły człowiek* – wspomina Avnet. – *Miliony ludzi na całym świecie mają taki sam komputer jak Kerry, ale tylko on potrafił na nim zrobić tak niezwykły film.*

Również aktorów, którzy wystąpili w filmie, zachwyciła wizja młodego reżysera:

– *Świat elitarnych pilotów – najemników i ich pomocników, naukowców z bronią laserową to niesamowita mieszanka* – twierdzi Jude Law, odtwarzający rolę Sky Kapitana. – (...) *To świat, w którym każdy z nas chciałby się znaleźć choć na chwilę.*

Nad filmem pracowało ponad stu grafików komputerowych pod wodzą reżysera. Po czterech latach pracy powstała cyfrowa wersja filmu, bez żywych aktorów. Następnie do każdego ujęcia tworzono mapę, którą rozrysowywano na podłodze w pustym, niebieskim pokoju (blue box), gdzie aktorzy mieli poruszać się wśród nieistniejących sprzętów. Gra w kompletnej pustce to trudne wyzwanie:

Wszystkie ujęcia z żywymi aktorami kręcono za pomocą techniki blue box. Dopiero na etapie postprodukcji w komputerach dodawana była skomplikowana sceneria

Historyczny P-40 Warhawk to więcej niż samolot. Dla Sky Kapitana to niemal przyjaciel. Niezawodny, ratujący go z każdej opresji

– *Czasami trudno było zrozumieć, jak będzie dokładnie wyglądać sceneria w danej scenie* – wspomina Gwyneth Paltrow. – *Niebieska podłoga i ściana – to było wszystko.*

Gra wielkiego błękitu i wyobraźni

Kolejny krok to połączenie zarejestrowanej na taśmie gry aktorów ze światem z komputerów. Ostatnim etapem pracy była obróbka taśmy filmowej. Polegała ona na zdjęciu kolorów z kadrów, zabarwieniu ich na czarno-biało oraz ponownym nałożeniu kolorów. Efekt przypomina to, co możemy zobaczyć na starych filmach w technikolorze.

Kerry Conran dopiął swego. Nakręcił film. Aż trudno sobie wyobrazić, że początek tej przygody miał miejsce przy zwykłym domowym komputerze.

– *Wierzę, że film da nadzieję innym początkującym filmowcom* – mówi Conran. – *Nie bójcie się marzyć, marzenia się spełniają.*

Sky Kapitan i świat jutra

Reż. Kerry Conran

Wyk. Gwyneth Paltrow, Jude Law

W kinach: od 26 listopada 2004 r.

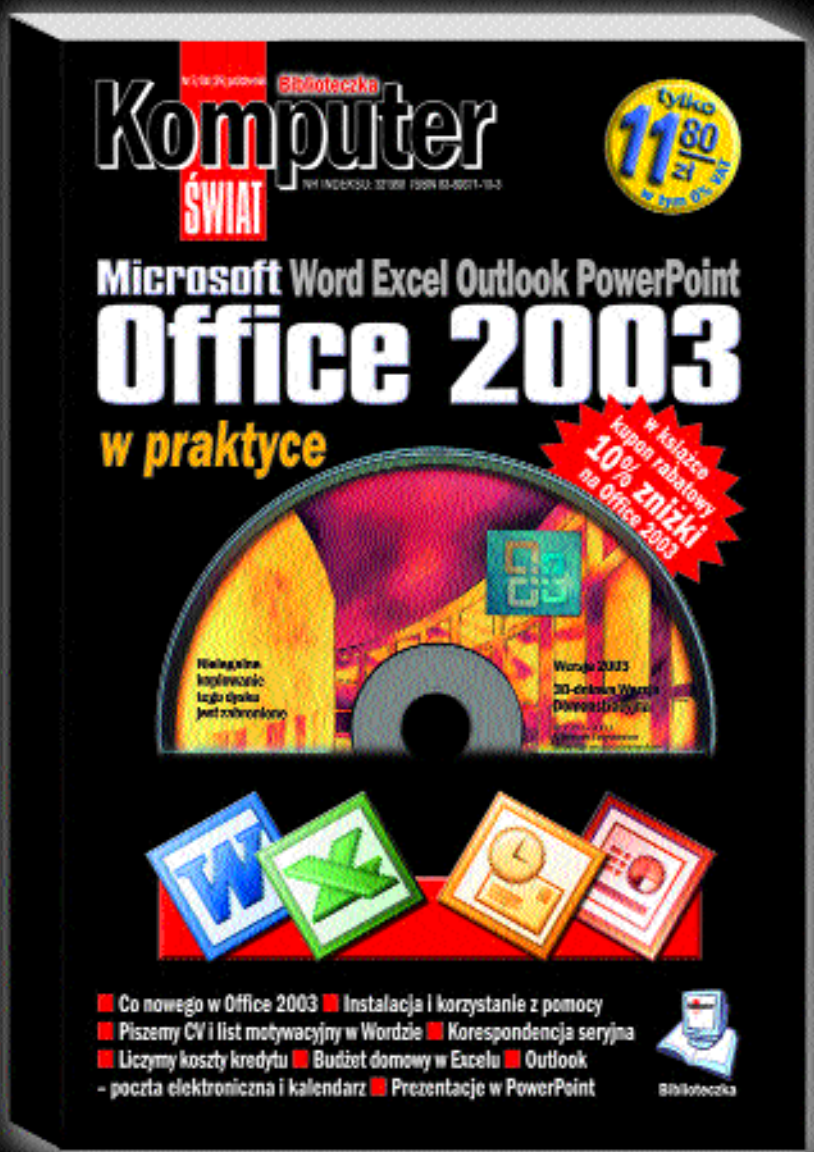
Komputer ŚWIAT

Biblioteczka

Microsoft Office 2003

Najpopularniejszy pakiet programów biurowych bez tajemnic!

Tylko w Biblioteczce CD-ROM z 30-dniową wersją programu **oraz 130 stron praktycznych wskazówek do programu**



Dział sprzedaży wysyłkowej: 0801 120 003

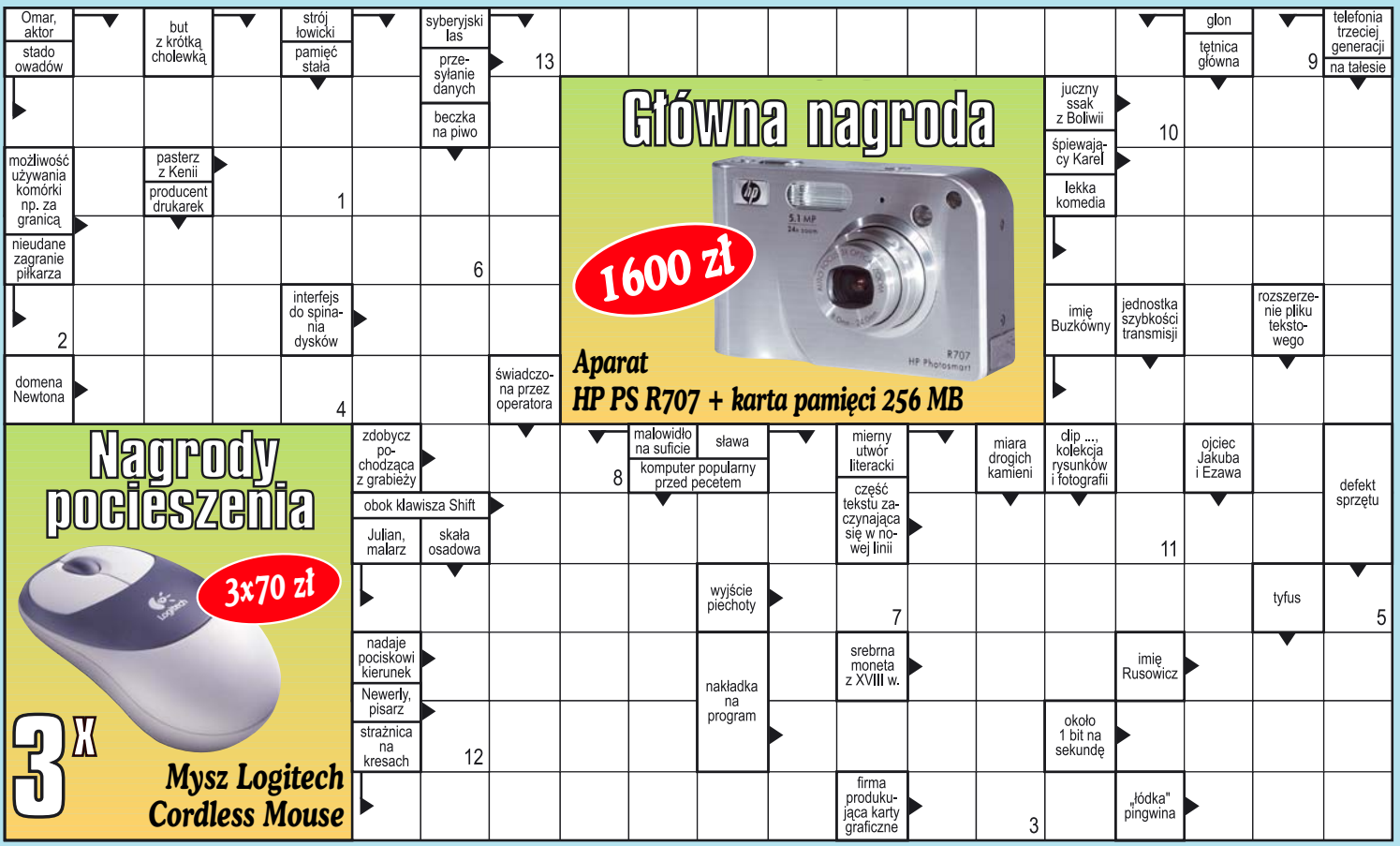
UWAGA!
Wyłącznie dla Czytelników Biblioteczki kupon upoważniający do 10% zniżki na pełną wersję programu Microsoft Office 2003 dla Nauczycieli, Studentów i Uczniów.

Już w sprzedaży!

Tylko 11,80 zł!

Rozrywka

Krzyżówka co tydzień również na stronie www.komputerswiat.pl



Wypełnij, wyślij, wygraj

25/2004

nazwisko .....

imię .....

Adres

ulica ..... nr domu .....

miasto ..... kod pocztowy .....

telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie w celach marketingowych przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Al. Jerozolimskich 181, 02-222 Warszawa, danych osobowych zawartych w kuponie (podstawa – ustawa z 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych). Jednocześnie informujemy, iż służy Państwu prawo wglądu i poprawiania zgromadzonych danych.

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 6.12.2004 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer ŚWIAT, 02-303 Warszawa 79, skr. poczt. 110

..... (czytelny podpis)

Litery z pól ponumerowanych od 1 do 13 utworzą rozwiązanie.

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	

Uwaga! Możesz wysłać hasło SMS-em!

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer ŚWIATA, mogą przesyłać hasło także **SMS-em**. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: **KS HASŁO** pod numer **7192** (ERA/IDEA/PLUS). Nie należy używać polskich znaków, a jeśli hasło składa się z kilku wyrazów, należy napisać je łącznie. Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 7.12.2004 roku. **Koszt wysłania jednego SMS-a to 1 zł + VAT (1,22 zł z VAT).**

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i do dzieła!

Litery z pól oznaczonych numerami w prawym dolnym rogu należy ustawić w kolejności i wpisać w odpowiednie kratki na kuponie krzyżówkowym, powstanie wówczas hasło-rozwiązanie krzyżówki

Jak wygrać, wysyłając kupon na karcie pocztowej

1. Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. **2.** Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: **Komputer ŚWIAT, 02-303 Warszawa 79, skrytka pocztowa 110**

3. Laureaci krzyżówki zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 10.12.2004 roku. **4.** Nagrody (główna – aparat HP PS R707 z kartą pamięci 256 MB o wartości 1600 złotych, i pocieszenia – trzy myszy Logitech Cardless Mouse o wartości 70 złotych każda) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. **5.** Nagrody podlegające opodatkowaniu składają się z części rzeczowej oraz pieniężnej. Część pieniężna stanowi pokrycie podatku i potrącana jest przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. **6.** Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie swojego imienia, nazwiska oraz miejsca zamieszkania.

LAUREACI KRZYŻÓWKI Z NUMERU 22/2004

Hasło-rozwiązanie krzyżówki: **Kraker**

Nagrodę główną, monitor TFT Samsung SyncMaster 152V, otrzymuje: **Sergiusz Prochoń z Ustki.**

Nagrody pocieszenia, myszy optyczne Creative Optical 3000, otrzymują: **Tadeusz Markuszewski z Warszawy, Jacek Nowak z Krakowa, Paweł Misiejuk ze Stępnicy i Izabela Rudolf z Zabrza.**

Uchwyć moment!

Jedyna w swoim rodzaju technologia płyt DVD firmy Verbatim, gwarantuje długotrwałą ochronę zapisanego materiału filmowego. Chroni przed wpływem czynników zewnętrznych tj. promieni UV, zarysowaniami i ogólnym zużyciem.

Zapamiętaj poniższe logo. Oznaczone nimi produkty Verbatim pozwolą Ci powracać do spędzonych chwil, kiedy tylko będziesz chciał.

Advanced AZO

Płyty DVD firmy Verbatim z technologią Advanced AZO gwarantują:
- maksymalną ochronę przed szkodliwym działaniem promieni UV
- długi czas przechowywania danych
- długotrwałą ochronę zapisanych danych

SERL

Płyty DVD-RW firmy Verbatim z technologią SERL umożliwiają:
- odtwarzanie bez zakłóceń
- dokładne i szybkie zapisywanie danych
- bezpieczne i długotrwałe przechowywanie danych

www.verbatim-europe.com

Verbatim

STREFA.PL

DOSKONAŁE ROZWIĄZANIE

Wybrałem odpowiedni dla mnie pakiet e-mail/www na STREFA.PL. Rozważyłem wszystkie *za* i *przeciw*. Sprawdziłem inne możliwości - - to w końcu pakiet usług internetowych dla mojej firmy. Nie ma lepszej oferty.

www.strefa.pl

pakiety e-mail/www dla firm

INTERIA.PL

www.interia.pl

przyjazny portal

Koniec

Lubię końcówki. W kinie zawsze zostaję tak długo, aż nie wyprosi mnie obsługa. Dzięki temu znam parę smaczków ukrytych przez filmowców po napisach z listą płac. Każdy, kto widział małą rybkę połykającą wielkiego potwora w Gdzie jest Nemo czy Eddiego Murphiego, który w napisy wplata nieudane sceny ze swoich filmów, przyzna mi rację, że końcówki bywają równie interesujące, jak sam film.

Lubię także bardzo, choć może zabrzmi to mało wiarygodnie, kiedy kończy się proces instalacji oprogramowania na moim domowym Pentium II 350 MHz. Już samo to, że udaje się na tym wynalazku coś zainstalować, jest cudem. Fakt, że dodawanie nowych programów odbyło się bez nagłego spalenia procesora bądź eksplozji monitora, powoduje, że micha uśmiecha mi się od ucha do ucha. Przy okazji muszę przeprosić jednego z Czytelników, który napisał do mnie oburzony, że jego PII 450 nie wybucha ani nie wiesza się podczas gry w pasjansa tak, jak napisałem w jednym z poprzednich odcinków Na luzie. Drogi Czytelniku, cieszę się bardzo, że obcowanie z muzealnym eksponatem daje ci tyle radości. Niestety, nie mam w domu Twojego komputera, ale swój, a ten potrafi powiesić się nawet podczas startu Windows. Pozostaje jedynie zazdrościć, że są na świecie ludzie, którzy mogą zagrać w rzeczonego pasjansa bez ryzyka popadnięcia w histerię. Ja do nich nie należę.

Wracając jednak do tematu, czyli do końcówek. Niezwykle miłym etapem jest finał gotowania. Po paru godzinach spędzonych na szukaniu przepisów w sieci czy u znajomych, a następnie w kuchni, gdzie siekam, czosnkuję i gotuję potrzebne do zrobienia obiadu produkty, z rozkoszą siadam na koniec do stołu. Z lubością wpatruję się wtedy w spreparowane przeze mnie delicje, czekające na koniec swej drogi po ludzkim łez padole. Jeśli jeszcze do tego w konsumpcji towarzyszy mi grono znajomych, radość jest tym większa, bo po zakończeniu obiadu można rozpocząć przygotowania do świętowania końca wieczoru. Co ciekawe, zmierzch dnia jest zarazem początkiem innego miłego zajęcia, czyli snu. To chyba jedyna część życia, która budzi we mnie bezgraniczną radość. Śnić uwielbiam, spać jeszcze bardziej. Generalnie, jeśli ktoś z drogich Czytelników słyszał o pracy, w której można zarobić na życie śpiąc, to poproszę o namiary. Obiecuję być wzorowym pracownikiem. Na razie jednak dzień w dzień budzę się – przyznaję, że z trudem – nękany dźwiękami kilku budzików, telefonu, w którym zamawiam poranny alarm (pozdrowienia dla miłych pań z centrali) oraz 200-watowych głośników, które punkt siódma rano zalewają mieszkanie moje oraz sąsiadów utworami takich tuzów muzyki relaksacyjnej, jak Laibach czy Ministry.

Finał snu – o ile oczywiście obudzę się na czas – jest o tyle przyjemny, że wiąże się z szybkim kłusem do pracy, gdzie mogę wykazać się talentem w zadowalaniu potrzeb naszych wiernych Czytelników. Co prawda, brak mi będzie działu Na luzie, który z końcem tego roku trafia do lamusa, ale jestem pewien, że koniec jest znakiem początku i z pewnością jeszcze nieraz o sobie usłyszymy.

Minimal

To śmieszy Minimala

Co powiedział Bóg po stworzeniu mężczyzny?
– Eee... stać mnie na więcej!

To śmieszy Tez

– Babciu, jak ci smakował cukierek?
– Był bardzo dobry.
– Dziwne! Ania go wypluła, pies go wypluł, a tobie smakował?...

●●●

Przychodzi kolega do kolegi i mówi:
– Jak sobie pomyślę, jakim jestem inżynierem, to aż boję się iść do lekarza.

●●●

– Musisz stanąć na końcu kolejki! – mówi ekspedientka do małego Jasia.
– To niemożliwe! – odpowiada rezolutny malec. – Tam już ktoś stoi.

●●●

Pani na lekcji biologii pyta:
– Jasiu, powiedz mi, ile pies ma zębów?
– Pies... – odpowiada Jasiu – ...ma cały pysk zębów.

●●●

Rozmowa dwóch znajomych:
– Ty, Józek, tej nocy śniła mi się twoja żona.
– No, a co mówiła?
– Co miała mówić? Nic.
– Wiesz co? To nie była moja żona.

●●●

W salonie mody:
Mąż: – Najpierw sukienka, teraz płaszcz! Kobieto, do czego ty chcesz nas doprowadzić?!
Żona: – Do stoiska z butami.

Kreska śmiechu

© Olsen. Distributed by Bulls

bookmedia
AUDIO LEKTURY
na płytach CD-Rom

Płyty zawierają
pełną i kompletną treść lektury
czytaną przez lektora.
Dzięki dobrej kompresji dźwięku udało nam się na jednym krążku CD zmieścić pełną wersję lektury, zachowując przy tym bardzo dobrą jakość odtwarzania.

WIRTUALNE KOREPETYCJE
na płytach CD-Rom

Ponad 2000 zadań
z algebry, arytmetyki, geometrii i fizyki
i ich rozwiązania krok po kroku czytane i objaśniane przez wirtualnego korepetytora na ekranie Twojego komputera. Korepetycje te obejmują swoim zakresem materiał zgodny z programem nauczania szkoły podstawowej i gimnazjum.

SZUKAJ W KIOSKACH:
RUCH I KOLPORTER
SUPERMARKETACH
I KSIĘGARNIACH

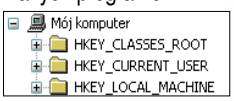
Copyright by BookMedia Sp. z o.o.
05-816 Michałowice k/Warszawy
ul. Ogrodowa 8
sklep internetowy:
www.sklep.bookmedia.net

Drogowskaz

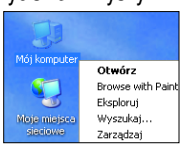
Zacieramy ślady	66
Windows 98/Me	66
Windows 98/Me/XP	67
Windows XP	67
Word 97/2000/XP/2003	68
Word 97/2000	68
Total Commander 5/6	68
WinRAR	69
MyIE2	71
Nero 5/6	71
Opera 7	71

Co to właściwie jest...

01 rejestr Windows
Baza danych, w której są przechowywane wszystkie informacje niezbędne systemowi operacyjnemu do poprawnej pracy. Dotyczą one między innymi urządzeń podłączonych do komputera i zainstalowanych programów.



02 menu kontekstowe
Lista poleceń odnoszących się do określonego obiektu. Z reguły menu kontekstowe wyświetla się, gdy klikniemy na obiekt (na przykład ikonę, przycisk) prawym przyciskiem myszy.

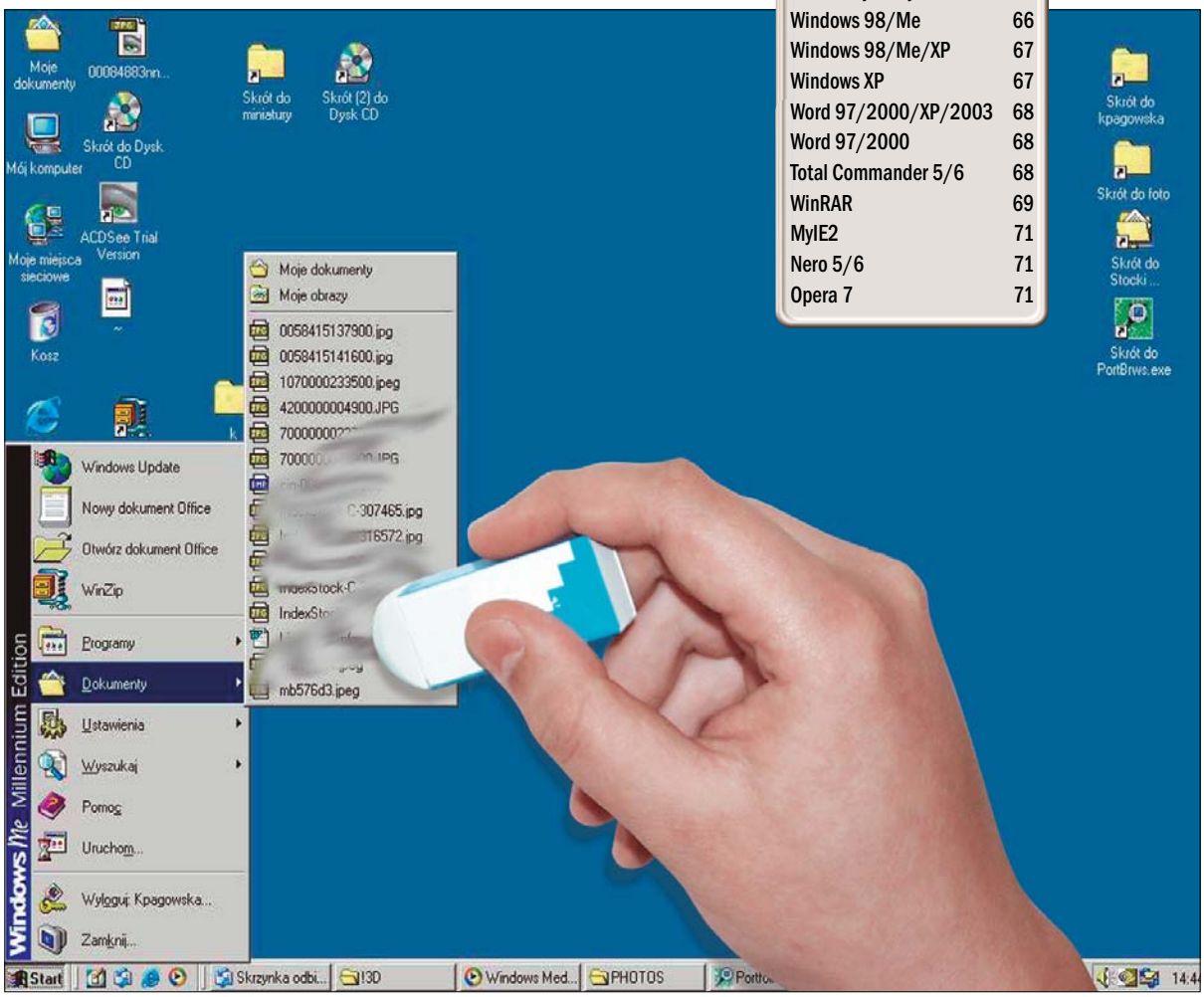


03 konto użytkownika
Indywidualne ustawienia użytkownika korzystającego z systemu operacyjnego lub programu. Profile umożliwiają na przykład ustawienie własnej tapety, wygaszacza ekranu czy konfiguracji aplikacji biurowych.

04 stopka dokumentu
Część tekstu, która w zaawansowanych edytorach tekstu pojawia się na końcu każdej strony (u dołu). Może zawierać na przykład numery stron czy też datę wydruku.

05 partycja
Wydzielona część dysku twardego. Każdej partycji jest przypisana inna litera dysku, na przykład C:, D:

06 archiwum
Plik otrzymywany w procesie kompresji danych. Po wykonaniu procesu archiwizacji dane źródłowe zajmują mniej miejsca i umieszczone są zwykle w jednym pliku o charakterystycznym rozszerzeniu (na przykład *.zip .arj* czy *.rar*).



Zacieramy ślady

Nie potrzebujemy gumki, aby zatrzeć ślady po swojej pracy przy komputerze. Wystarczy, że skorzystamy ze wskazówek Komputer ŚWIATA

Windows 98/Me

Większa prywatność

Ustawiamy automatyczne czyszczenie menu Dokumenty

Praca przy komputerze powinna być przyjemna. Liczy się też szybkość wykonywania operacji. Ze wskazówek dowiemy się nie tylko, jak usprawnić dostęp do wybranych folderów czy szybko zamykać okna z paska zadań. Nauczymy się także, jak chronić swoją prywatność przez automatyczne czyszczenie listy ostatnio używanych plików.

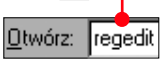
Oprócz tego znajdziemy porady dotyczące edytora Word i przeglądarek Opera i MyIE2. Kolejne triki dotyczą menedżera Total Commander oraz aplikacji WinRAR i Nero Burning ROM. Większość z nich znajdziemy na płycie dodanej do wydania z CD.

Gdzie szukać programów użytych w tych wskazówkach

program	w internecie	na płycie
Total Commander 6.03	http://ghisler.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
WinRAR 3.30 PL	http://rarlab.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
MyIE2	www.myie2.com/index2.htm	Komputer ŚWIAT 25/2004
Opera 7.54 JAVA	www.opera.com	Komputer ŚWIAT 25/2004
Nero 6	www.nero.com	-

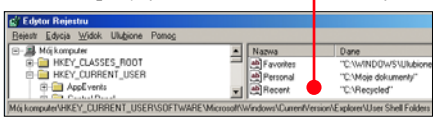
Po kliknięciu na przycisk Start i wybraniu pozycji Dokumenty możemy zobaczyć listę dokumentów, które ostatnio otwieraliśmy. Często zdarza się, że z naszego komputera korzysta więcej osób. Możemy nie chcieć, aby wiedziały, jakie pliki otwieraliśmy. Nie musimy tracić czasu na jej ręczne czyszczenie po każdym zakończeniu pracy. Z Komputer ŚWIATEM nauczymy się tak zmodyfikować system, aby operacja ta była wykonywana automatycznie. W tym celu będziemy musieli w niewielkim stopniu zmodyfikować **01 rejestr Windows**. Dla bezpieczeństwa powinniśmy wykonać jednak jego kopię zapasową. Niezbędne do tego wskazówki znajdziemy w ramce Kopia zapasowa rejestru.

1 Uruchamiamy edytor rejestru – klikamy na przycisk Start, następnie wybieramy polecenie Uruchom... W pole Otwórz: wpisujemy komendę ● i zatwierdzamy przyciskiem OK.



2 Klikamy dwukrotnie na klucze rejestru systemowego: HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion, Explorer, User Shell Folders.

3 Tworzymy nową wartość. Aby to zrobić, z menu Edycja wybieramy podmenu Nowy i pozycję Wartość ciągu.



Wpisujemy Recent i wciskamy klawisz Enter.

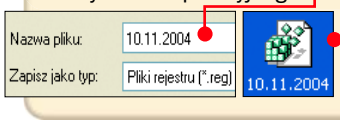
4 Dwukrotnie klikamy na stworzoną właśnie wartość ciągu, w pole wpisujemy C:\Recycled, klikamy na OK i zamykamy Edytor rejestru.

Po kolejnym zalogowaniu lista Dokumenty będzie już pusta.

Kopia zapasowa rejestru

Zanim dokonamy jakichkolwiek zmian w rejestrze, powinniśmy stworzyć jego kopię zapasową. Jest to ważne, ponieważ popełnienie błędów podczas edycji może spowodować wadliwe działanie systemu operacyjnego.

W Edytorze rejestru z menu Plik wybieramy Eksportuj... W otwartym oknie wpisujemy nazwę pliku (najlepiej datę utworzenia). Jako miejsce zapisu wybieramy Pulpit. Zaznaczamy opcję Wszystko i klikamy na Zapisz. Na pulpicie pojawia się plik. Jeżeli po zmianie w rejestrze przestanie poprawnie działać system lub jakiś program, przywracamy poprzednią wersję rejestru, dwukrotnie klikając na ten plik. Pamiętajmy jednak, że dodane przez nas klucze i wartości nie zostaną usunięte. Aby je samemu wykasować, klikamy prawym przyciskiem myszy na klucz lub wartość, wybieramy Usuń, a potem Tak.



Windows 98/Me/XP

Szybki koniec

Zamykamy wybrane okna na pasku zadań

Czasami zdarza się, że zapędzimy się w pracy na komputerze. Na pasku zadań mamy wtedy wiele przycisków symbolizujących otwarte okna. Komputer ŚWIAT pokaże, jak szybko zamknąć wybrane okna.

1 Wciskamy klawisz Ctrl i trzymamy. Lewym przyciskiem myszy zaznaczamy na pasku zadań te okna, które chcemy zamknąć. Zostają one wówczas podświetlone ciemniejszym kolorem.

2 Klikamy prawym przyciskiem myszy na dowolne zaznaczone okno na pasku i z **02 menu kontekstowego** wybieramy Zamknij grupę.

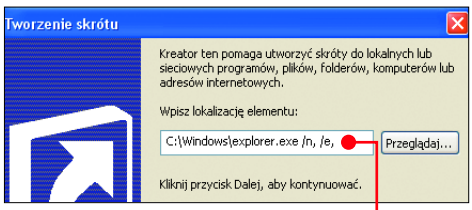
Wybrane przez nas okna zostają zamknięte.

Zawsze ten sam

Tworzymy skrót do Eksploratora, aby uruchamiał się zawsze na tym samym folderze

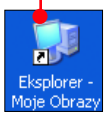
Zwykle z kilku folderów korzystamy częściej niż z innych. Dodatkowo jeśli folder, do którego bardzo często zaglądamy, jest którymś z kolei podfolderem, dotarcie do niego zajmuje trochę czasu. Zobaczmy więc, jak stworzyć skrót do Eksploratora Windows, aby otwierał się on w wybranym przez nas folderze.

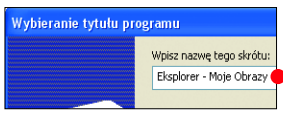
1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na pulpit. Z menu kontekstowego wybieramy Nowy i następnie Skrót.



2 W pole wpisujemy i po ostatnim przecinku dopisujemy ścieżkę dostępu do folderu, który będzie się automatycznie otwierać w Eksploratorze Windows. Przykładowo może to być C:\Moje dokumenty\Moje obrazy. Klikamy na przycisk Dalej >.

3 W następnym oknie wpisujemy nazwę, która będzie wyświetlana pod ikoną skrótu. Klikamy na przycisk Zakończ w celu zatwierdzenia zmian.



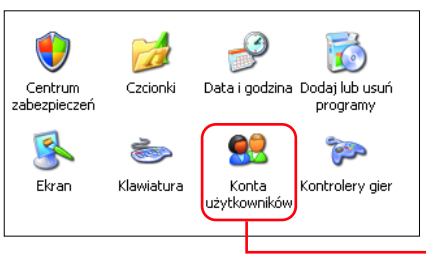


Windows XP

Nowa twarz

Zmieniamy obrazek przyporządkowany do naszego konta podczas logowania

Ekran powitalny pokazuje nazwy wszystkich osób, które mają **03 konto użytkownika** na naszym komputerze. Ekran ten pojawia się podczas uruchamiania komputera lub przełączania użytkowników. Do każdej nazwy przypisany jest obrazek. Nauczmy się zmieniać go na inny.



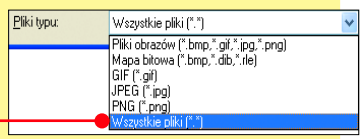
1 Klikamy myszą na przycisk Start, następnie na Panel sterowania i dwukrotnie na ikonę.

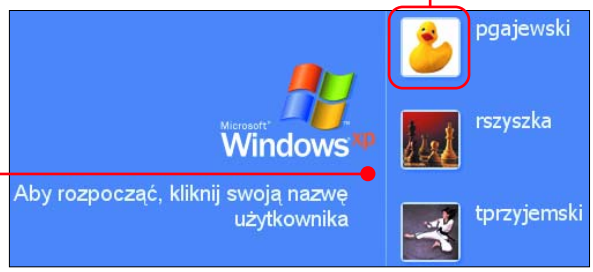
2 W nowym oknie z listy dostępnych opcji wybieramy Zmień mój obraz. Widzimy ikony domyślnie dostępne w systemie.

Rada Komputer ŚWIATA

Możemy wybrać również inny niż domyślny obrazek, na przykład nasze zdjęcie. W tym celu klikamy na przycisk. Z listy wybieramy. Następnie podajemy, gdzie na dysku jest wybrany przez nas obrazek.

Wskazujemy nasz plik i zatwierdzamy przyciskiem Otwórz.





3 Wskazujemy obrazek, który najbardziej nam się podoba, klikając na niego, i wybór zatwierdzamy przyciskiem Zmień obraz. Od tej pory podczas uruchomienia systemu lub przełączania użytkownika przy naszej nazwie będzie widniał wybrany przez nas obrazek.

Operację tę możemy wykonać dla każdego konta użytkownika na naszym komputerze. Możliwe jest to jednak tylko wtedy, gdy posiadamy uprawnienia administratora systemu.

Word 97/2000/XP/2003

Sprawne przeglądanie

Usprawniamy przeglądanie dokumentów

Często edytowany przez nas dokument składa się z wielu stron zawierających obiekty, takie jak nagłówki, rysunki czy tabele. Są one punktami charakterystycznymi naszego dokumentu. Przeglądanie całego tekstu w celu odnalezienia jakiegoś obiektu może okazać się uciążliwe i czasochłonne. Zobaczmy, jak usprawnić wyszukiwanie.

1 Uruchamiamy program Word – klikamy kolejno na Start, Programy (Wszystkie programy w Windows XP), w wypadku Office 2003 dodatkowo na Microsoft Office i na koniec na Microsoft Word. Aby otworzyć dokument, z menu Plik wybieramy Otwórz... i dwukrotnie klikamy na plik dokumentu.

2 Klikamy na przycisk znajdujący się pod dolną strzałką paska służącego do przewijania dokumentu.

3 Widzimy okienko z ikonami symbolizującymi obiekty, według których możemy przeglądać dokument. Jeśli na chwilę zatrzymamy kursor nad jedną z nich, zobaczymy jej opis w polu znajdującym się poniżej.

4 Wybieramy interesujący nas typ obiektu, klikając na ikonę go symbolizującą.

Teraz chcąc przejść do następnego obiektu, klikamy na , do poprzedniego – na .

Wygodne i profesjonalne

Ustawiamy wygodne numerowanie stron

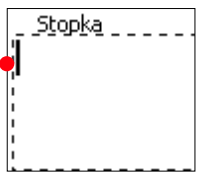
Standardowo w aplikacji Word wyświetlany jest tylko numer strony. Format ten jest przyjęty w oficjalnych dokumentach. Praktyczniejsza jest jednak numeracja w formacie Strona 10 z 18. Gdy ją zastosujemy, wtedy przy przeglądaniu drukowanego dokumentu łatwiej się zorientujemy, na ile stron musimy jeszcze zaczekać.

W tej wskazówce nauczymy się wstawiać taką właśnie numerację stron w 04 (s. 66) **stopce dokumentu**.

1 Otwieramy dokument, w którym chcemy wstawić numerację stron. Wykonujemy punkt 1 z poprzedniej wskazówki.

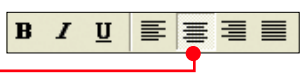
2 Z menu Widok wybieramy pozycję Nagłówek i stopka.

3 Za pomocą paska pionowego przewijania przechodzimy do dolnej części strony. Widzimy tam pole.



4 Klikamy lewym przyciskiem myszy w dowolne miejsce tego pola, aby uaktywnić kursor. Widzimy również pasek formatowania nagłówka i stopki.

5 Ustawiamy nowy format numerowania stron. W tym celu rozwijamy listę , klikając na nią, i wybieramy pozycję Strona X z Y. Klikamy na przycisk na górnym pasku narzędzi, aby wyśrodkować napis.



Zatwierdzamy zmiany, klikając na przycisk Zamknij.

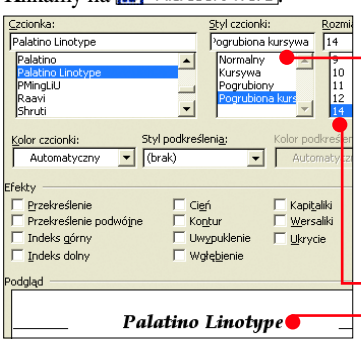
Word 97/2000

Nasz własny standard

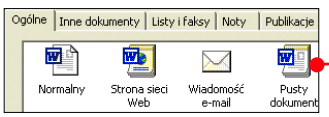
Zmieniamy domyślną czcionkę

W aplikacjach biurowych, dla każdego nowo tworzonego przez nas dokumentu, mamy narzucony styl czcionki. Zdarza się, że podczas edycji dokumentów za każdym razem zmieniamy krój lub rozmiar liter ze standardowego na ten, który nam bardziej odpowiada. Z Komputer ŚWIATEM zmienimy domyślną czcionkę w aplikacji Word.

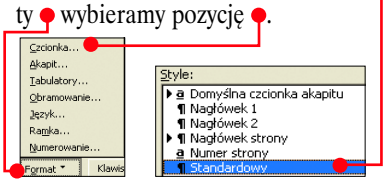
1 Uruchamiamy program Word – klikamy kolejno na Start, Programy (Wszystkie programy w Windows XP), w wypadku Office 2003 dodatkowo na Microsoft Office. Klikamy na Microsoft Word.



2 Jeżeli automatycznie nie otworzył się nowy dokument, otwieramy go – z menu Plik wybieramy opcję Nowy... Wskazujemy rodzaj dokumentu, który będziemy edytować, i zatwierdzamy przyciskiem OK.



3 Z menu Format wybieramy opcję Styl... Następnie wskazujemy pozycję , klikamy na przycisk Modyfikuj... i zaznaczamy pole przy opcji Dodaj do szablonu. Z listy wybieramy pozycję .



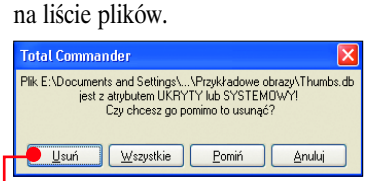
4 W następnym oknie zmieniamy między innymi krój, styl i rozmiar liter. W polu na dole widzimy podgląd czcionki. Klikamy dwa razy z kolei na OK i na Zamknij.

Total Commander 5/6

Bez potwierdzenia

Wyłączamy opcję potwierdzania usuwania ukrytych plików

W systemie Windows XP, w widoku Miniatury, zamiast ikon plików graficznych wyświetlana jest ich zawartość w postaci pomniejszonego obrazka. System tworzy plik Thumbs.db zawierający informacje o miniaturach, dzięki czemu są one szybciej wyświetlane. W domyślnej konfiguracji nie jest on widoczny na liście plików.



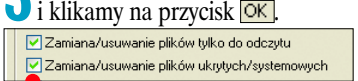
Denerwujące jest, kiedy przy usuwaniu folderu ze zdjęciami lub przenoszeniu go na inną 05 (s. 66) **partycję** musimy potwierdzać usunięcie pliku z danymi o miniaturach.

Komputer ŚWIAT pokaże, jak skonfigurować Total Commander, aby tego uniknąć.

1 Uruchamiamy aplikację Total Commander – klikamy kolejno na przycisk Start, Programy (Wszystkie programy w Windows XP). Następnie klikamy na grupę Total Commander i wybieramy Total Commander.

2 Z menu Konfiguracja wybieramy Ustawienia główne... i przechodzimy do zakładki Różne.

3 Usuwamy zaznaczenie z pola i klikamy na przycisk OK.



Szybciej do celu

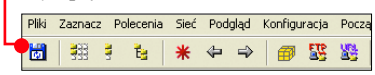
Dodajemy do paska narzędzi skrót do IrfanView

Zdarza się, że chcemy otworzyć jakiś plik w innym programie niż ten, z którym plik jest skojarzony. Nie wystarczy wtedy podwójne kliknięcie na niego. Aby to zrobić, musimy wykonać kilka dodatkowych operacji.

Możemy jednak to robić dużo szybciej. Komputer ŚWIAT pokaże, jak do paska przycisków Total Commandera ● dodać skrót do wybranej przez nas aplikacji. Przykładowo jest to IrfanView, ale może to być każdy inny program. Po przeciągnięciu pliku z listy na ikonkę aplikacji w pasku przycisków zostanie on otwarty właśnie w tym programie.

1 Uruchamiamy Total Commander (patrz punkt 1 wskazówki Bez potwierdzenia).

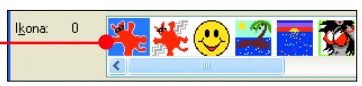
2 Klikamy prawym przyciskiem myszy na wolne pole, za ostatnią ikonką na pasku narzędzi, i wybieramy opcję Zmień…



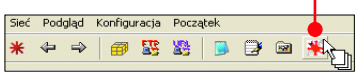
3 Otwiera się okno konfiguracji paska przycisków. Przesuwamy poziomy pasek przewijania ● maksymalnie w prawą stronę. Klikamy na ostatnią ikonkę ● i następnie na przycisk ●.

4 Klikamy na przycisk ●, wybieramy lokalizację, w której zainstalowaliśmy IrfanView (domyślnie jest to C:\Program Files\irfanview). Wskazujemy plik wykonywalny i_view32.exe i klikamy na przycisk Otwórz.

5 Wybieramy ikonkę ●, która ma się wyświetlać na pasku przycisków, klikając na nią. Zatwierdzamy zmiany przyciskiem OK.



6 Aby otworzyć plik, przeciągamy go, przytrzymując lewy przycisk myszy, na nowo utworzony przycisk IrfanView ●.



WinRAR 3.x

Folder docelowy

Ustawiamy domyślny folder dla archiwów

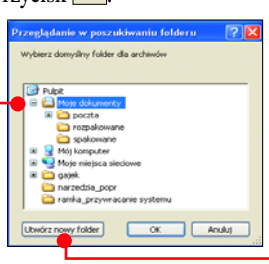
Dzięki aplikacji WinRAR możemy rozpakować niemal dowolne archiwum (RAR, ZIP i wiele innych). Zobaczmy, jak ustawić foldery, w których będą przechowywane pliki spakowane i rozpakowane tym programem.

1 Aby uruchomić WinRAR, klikamy kolejno na przycisk Start, Programy (Wszystkie programy w Windows XP), WinRAR i na końcu WinRAR.

2 Z menu Opcje wybieramy pozycję Ustawienia… i w następnym oknie klikamy na zakładkę Kompresja.

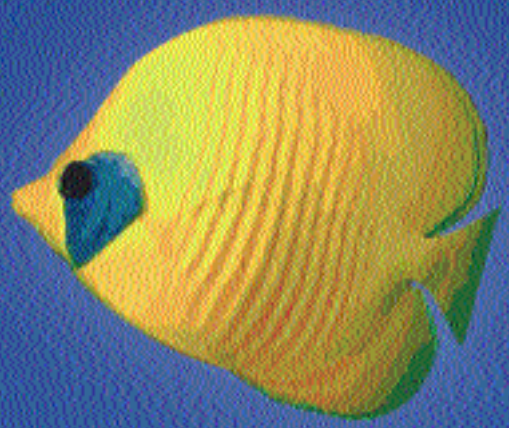
3 Aby ustawić domyślny folder dla wypakowywanych plików, klikamy na przycisk ●.

4 W nowo otwartym oknie wybieramy dowolny folder (na przykład ●). Tworzymy nowy folder, klikając na przycisk ●, wpisując jego nazwę i wciskając na koniec klawisz Enter. Zatwierdzamy zmiany, klikając na przycisk OK.



5 Ustawiamy również domyślny folder dla archiwów (będą w nim umieszczane stworzone przez nas archiwa). Aby to zrobić, klikamy na przycisk ● i postępujemy identycznie jak w punkcie 4. Na koniec klikamy na OK.

czy maile z Twojej skrzynki czują się jak sardynki?



pozwól odetchnąć swoim e-mailom

nowa poczta.interia.pl

bezpieczna, wygodna
do 2GB pojemności

- DO 2 GB POJEMNOŚCI
- NOWA FUNKCJONALNOŚĆ
- LEPSZA TARCZA ANTYSPAMOWA
- NOWE ADRESY: NAZWA@2GB.PL, NAZWA@1GB.PL

INTERIA.PL
www.interia.pl

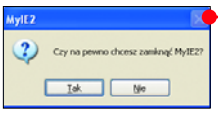
przyjazny portal

MyIE2

Bez ociągania

Wyłączamy potwierdzanie zamknięcia programu

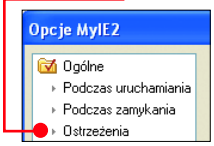
Gdy zamykamy okno przeglądarki (klikając na przykład na znajdujący się w prawym górnym rogu jej okna przycisk), na ekranie standardowo pokazuje się okienko. Jesteśmy zmuszani do dodatkowego kliknięcia. Na szczęście raz na zawsze można pozbyć się natarczywego zapytania.



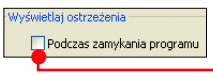
1 Uruchamiamy MyIE2, klikając na Start, Wszystkie programy, (lub Programy), MYIE2 i MYIE2.

2 Klikamy na menu Opcje i wybieramy Opcje MyIE2...

3 W oknie opcji kliknięciem zaznaczamy pozycję.



4 Usuwamy zaznaczenie przy i klikamy na przycisk OK. Od tej pory program przy próbie zamknięcia nie będzie zadawał dodatkowych pytań.



Nero 5/6

Nasz własny obraz

Nagrywamy obraz płyty

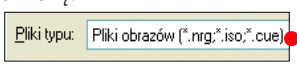
Jeśli używamy programów p2p do pobierania plików, możemy czasami napotykać pliki o rozszerzeniu *.iso* Są to tak zwane obrazy dysków – zapisane w specjalnym formacie informacje o danych, które poprawnie odczytane będą dopiero po nagraniu takiego obrazu na płycie. Pliki *.iso* nagrywa się w specjalny sposób.

1 Uruchamiamy aplikację Nero Burning ROM – klikamy kolejno na przycisk Start, Programy (Wszystkie programy w Windows XP), Nero, Nero 6 (lub ahead Nero) i Nero Burning ROM.

2 Jeżeli na ekranie pojawia się okno, zamykamy je, klikając na Anuluj.

3 Jeśli mamy starszą wersję programu oznaczoną numerem 5, wówczas z menu Plik wybieramy polecenie Nagraj plik obrazu... Rozwijamy listę Szukaj w:, aby wskazać lokalizację pliku *.iso* Klikamy podwójnie na jego ikonę, na przykład na pdb6_cdi.iso.

4 Jeżeli mamy Nero w wersji 6, z menu Plik, wybieramy polecenie Otwórz... Rozwijamy listę Szukaj w:, aby wskazać lokalizację pliku *.iso* Na liście Pliki typu: ustawiamy. Dzięki temu plik *.iso* staje się widoczny. Klikamy podwójnie na jego ikonę.



5 Wkładamy płytę CD do nagrywarki i klikamy na przycisk Zapis (lub Nagrywaj w wersji 5).

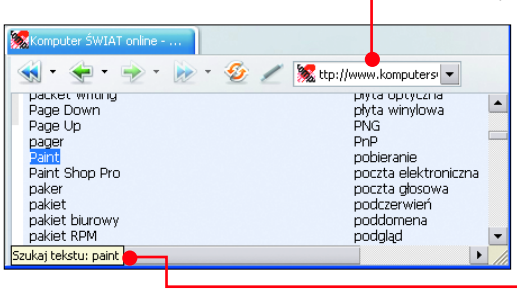
Opera 7

Szybkie szukanie

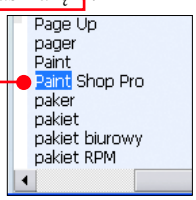
Błyskawicznie odnajdujemy wyraz na stronie WWW

Na niektórych stronach internetowych znajduje się często kilkanaście stron tekstu i obrazków. W takim wypadku trudno jest szybko znaleźć interesującą nas informację. Jednak dzięki pomysłowej metodzie wyszukiwania wyrazów w przeglądarce internetowej Opera błyskawicznie przeskoczymy do interesującego nas fragmentu strony.

1 Uruchamiamy Operę. W tym celu klikamy na przycisk Start. Następnie wybieramy Programy (w Windows XP Wszystkie programy) oraz Opera i Opera. Aby otworzyć stronę WWW, łączymy się z internetem i z menu Plik wybieramy pozycję Nowa karta. W pole wpisujemy adres strony i wciskamy klawisz Enter.



2 Aby szybko odnaleźć dowolny wyraz, który znajduje się na stronie, wciskamy na klawiaturze numerycznej klawisz. W lewym dolnym rogu okna Opery pojawia się etykieta. Wystarczy teraz wciskać kolejne litery wyrazu, który chcemy odnaleźć. Po wpisaniu każdego znaku przeglądarka będzie zaznaczała pierwszą znajdującą się na stronie wpisaną przez nas frazę.



3 Jeśli chcemy przeskoczyć do kolejnych znajdujących się w dalszej części witryny wyrazów, wciskamy klawisz F3. W ten sposób bardzo łatwo możemy poruszać się po zawierających dużo tekstu witrynach internetowych i szybciej dotrzemy do interesujących nas informacji.

Co to właściwie jest...

01 dysk twardy
Element komputera służący do przechowywania danych – zostają one na nim zachowane także po wyłączeniu komputera.

02 Macintosh
Nazwa serii komputerów osobistych sprzedawanych przez firmę Apple od roku 1984.

03 okno zadań
Specjalne okno w programach Microsoft Office, w których dostępne są przydatne w danej chwili narzędzia.

04 schowek
Wydzielona część pamięci w Windows służąca głównie do kopiowania danych pomiędzy programami.

05 Excel
Popularny arkusz kalkulacyjny, czyli program do przeprowadzania dowolnych obliczeń matematycznych, finansowych i statystycznych, firmy Microsoft.

06 szpalta
Drukarskie określenie jednego łamu, czyli kilku akapitów tekstu umieszczonych jeden pod drugim. Ta strona jest na przykład podzielona na pięć szpalt. Na jednej z nich znajdują się definicje haseł.

07 kolumna
Drukarskie określenie jednej strony gazety.

08 czcionka szeryfowa
Czcionka z wykończeniami liter i cyfr (zastosowana na przykład w tekście obok). Dodatkowe elementy prowadzą wzrok wzdłuż linii tekstu i przez to ułatwiają czytanie.

FOT.: M. NELKEN

Drogowskaz

Zabawa w redaktora	72
Wielkie przygotowania	73
Jak to robią zawodowcy	73
Składamy pierwszą stronę	74
Konieczna makieta	74

część pierwsza

Zabawa w redaktora

Koniec z męczącym wyklejaniem szkolnej gazetki ściennej. Komputer ŚWIAT pokaże, jak za pomocą peceta stworzyć ciekawy szkolny magazyn

Naszą gazetkę szkolną stworzymy za pomocą komputera w popularnym edytorze tekstowym Microsoft Word. Również z niego będą korzystać autorzy, pisząc artykuły do naszego pisma. Artykuły i zdjęcia zostaną dostarczone albo na dyskietkach, albo pocztą elektroniczną. Wszystko odbędzie się szybko i sprawnie. Dzięki komputerowi praca nad powstawaniem gazety będzie komfortowa, jak nigdy wcześniej. Tym bardziej że Komputer ŚWIAT wyjaśni krok po kroku, co zrobić, aby gazeta była ciekawa i ładna.

Bez gigantomanii

Jeżeli wcześniej nie wydawaliśmy gazetki szkolnej, to nie zaczynajmy od razu od prób stworzenia pisma, które będzie miało 12 lub więcej stron. Lepiej, aby pierwszy numer miał tylko cztery kartki, ale za to zawierał atrakcyjne i ciekawie złożone artykuły. Komputer ŚWIAT pokaże, jak w Wordzie stworzyć pierwsze dwie strony gazety w formacie A4.

Prawdziwe artykuły

Przykładowa gazetka bazuje na tekstach napisanych przez uczniów Szkoły Podstawowej im. Piotra Michałowskiego w Krakowie. Artykuły zostały napisane i zamieszczone w wydawanym w szkole magazynie Pytajnik. Komputer ŚWIAT, dzięki uprzejmości twórców pisma, kilka opublikowanych w nim artykułów umieścił w przykładowej gazetce (zmieniono tylko niektóre tytuły). Tekst i nazwiska autorów są oryginalne.

Drogowskaz kursu

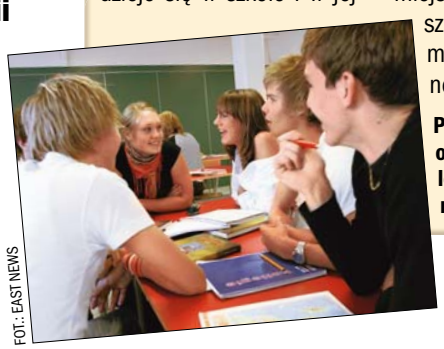
Planowanie i przygotowanie artykułów, przygotowanie grafiki, stworzenie pierwszej strony	25/04
Tworzymy drugą stronę, praktyczne rady dla autorów gazetek, drukujemy gazetę	26/04

Gdzie szukać programów użytych w w tym poradniku

program	w internecie	na płycie
Paint Shop Pro 9	www.jasc.com	Komputer ŚWIAT 25/2004

O czym pisać w szkolnej gazetce

Nasze pismo powinno informować o tym, co dzieje się w szkole i w jej otoczeniu. Piszemy więc na przykład o planowanym miejscu tegorocznej zielonej szkoły, informujemy o remoncie sali gimnastycznej i działaniu kółek zainteresowań, zamieszczamy relacje i zdjęcia ze szkolnych wycieczek. W dziale sportowym możemy podać wyniki meczów międzyklasowych lub międzyszkolnych, a w dziale kultura i rozrywka zamieścić informacje o wojewódzkim konkursie recytatorskim.



FOT.: EAST NEWS

Piszemy przede wszystkim o tym, co zdarzyło się na lekcjach i co dotyczy naszej szkoły

Wielkie przygotowania

Nowe foldery, korekta tekstu i zdjęć

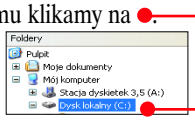
Zanim przystąpimy do łamania stron gazety, musimy się do tego przygotować. Na 01 **dysku twardym** powinniśmy zainstalować potrzebne programy (Microsoft Word i dostępny na krążku dołączonym do wydania z płytą Paint Shop Pro) – oraz skompletować artykuły (wraz ze zdjęciami), które mamy opublikować.

Zakładamy foldery

W gazecie zamieścimy kilkanaście ilustrowanych artykułów. Teksty muszą być starannie napisane, sprawdzone i poprawione. Podobnie zdjęcia – powinniśmy je przejrzeć i dostosować do naszych potrzeb (na przykład przyciąć lub poprawić jakość).

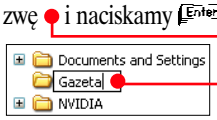
Dobrze jest stworzyć kilka folderów przeznaczonych na materiały do gazety. Będziemy w nich osobno umieszczać teksty już gotowe oraz te, nad którymi trzeba jeszcze popracować.

1 Katalogi zakładamy na dysku C, korzystając z Eksploratora Windows. W głównym oknie tego programu klikamy na .



2 Z menu Plik wybieramy polecenie Nowy, a następnie Folder. Pojawia się nowy folder . Klikamy na niego prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybieramy polecenie Zmień nazwę.

3 Wpisujemy nową nazwę i naciskamy Enter.



W ten sposób utworzyliśmy główny katalog przeznaczony na wszystkie materiały związane z gazetą. Założymy w nim jeszcze dwa podfoldery.

4 Zaznaczamy stworzony właśnie folder i wybieramy z menu Plik polecenie Nowy, a potem Folder. W centralnej części okna wpisujemy nazwę pierwszego z dwóch podfolderów – będziemy zapisywać w nim wszystkie nowe, otrzymane od autorów artykuły i zdjęcia. Naciskamy Enter.

5 W podobny sposób, jak w punkcie 4, zakładamy drugi podfolder – w nim znajdą się materiały gotowe do publikacji (już po naszych poprawkach).

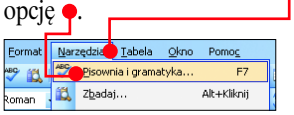
Rada Komputer ŚWIATA

Od tej chwili każdy nowy artykuł, który trafi do redakcji gazety (czyli do nas) pocztą elektroniczną lub przyniesiony na dyskietce, umieszczamy w folderze . Dopiero po dokonaniu korekty językowej kopiujemy go do katalogu gotowe.

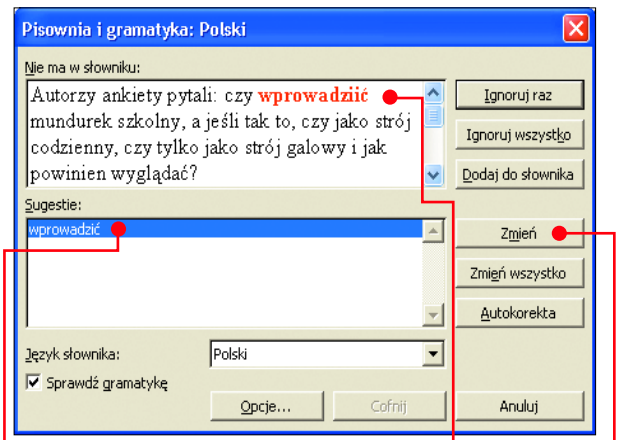
Korekta językowa

Artykuł publikowany w gazecie nie może zawierać żadnych błędów. W usunięciu ich pomoże nam edytor Word.

1 Otwieramy w Wordzie artykuł przeznaczony do korekty (wcześniej zapisany w folderze nowe teksty). Ustawiamy kursor na początku tekstu i z menu u góry ekranu wybieramy opcję .



2 Word szuka błędów. Wyraz, którego edytor nie ma w swoim słowniku, jest zaznaczany na czerwono . Program sugeruje, by zastąpić go dobrze zapisanym słowem . Zgadzamy się z jego propozycją, klikając na .



3 Word wprowadza poprawkę i szuka kolejnego błędu. W końcu pojawia się komunikat o zakończeniu korekty językowej. Klikamy na OK. Nie oznacza to jednak, że tekst jest już całkowicie poprawny. Word nie jest w stanie znaleźć błędów stylistycznych i interpunkcyjnych. Czytamy więc uważnie artykuł i dokonujemy korekty – tym razem sami.

4 Na koniec zapisujemy tekst w folderze gotowe. W tym celu z menu Plik wybieramy Zapisz jako... Następnie w nowym oknie wskazujemy odpowiedni folder .

W dziale graficznym Komputer ŚWIATA pracuje codziennie czterech redaktorów

Jak to robią zawodowcy

Profesjonalny tygodnik czy miesięcznik powstaje nieco inaczej niż magazyn szkolny. Redaktorzy graficzni (osoby odpowiedzialne za skład) korzystają z komputerów 02 **Macintosh**, a nie z pecetów. Ich podstawowym narzędziem pracy jest specjalny program do tworzenia czasopism – najczęściej QuarkXPress. Pozwala on łatwo i precyzyjnie tworzyć ramki tekstowe, które mogą być układane na stronie w dowolny sposób. Tekst przepływa między ramkami i może być dzielony na kolumny, w ramkach można także umieszczać dowolne ilustracje – Word jest pozbawiony tych podstawowych możliwości.

5 U dołu strony wpisujemy tytuł artykułu i klikamy na .

Korekta fotografii

Bardzo często zdjęcia dostarczane do redakcji są dalekie od ideału. Komputer ŚWIAT pokaże, jak szybko poprawić jakość fotografii, która ma zostać umieszczona w gazecie.

1 Skorzystamy z programu Paint Shop Pro. Uruchamiamy go, klikając na , i otwieramy zdjęcie przeznaczone do korekty.

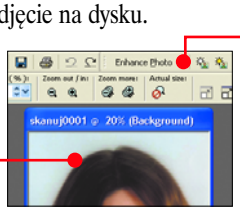
2 W naszym przykładzie zdjęcie jest nieostre i trochę rozmazane . Klikamy u góry okna na przycisk . Z menu wybieramy polecenie Clarify...

Prawa autorskie

W gazetce szkolnej, podobnie jak w każdej innej, nie wolno zamieszczać bez zgody autorów ich tekstów drukowanych w innych pismach, książkach lub na stronach internetowych. Co prawda dopuszczalne są pewne wyjątki (możemy w artykule umieścić niewielki fragment cudzej pracy, wyraźnie podając źródło), ale w praktyce, gdy chcemy wykorzystać już opublikowany tekst, powinniśmy poprosić redakcję danej gazety lub serwisu WWW o zgodę.

3 Nie zmieniamy wartości w oknie . Klikamy na . Zdjęcie wygląda już lepiej.

4 Klikamy ponownie na przycisk Enhance Photo. Wybieramy z menu polecenie Automatic Contrast Enhancement... W nowym oknie ustawienia domyślne są optymalne. Klikamy na OK i zapisujemy zdjęcie na dysku.



Składamy pierwszą stronę

Od ustawienia formatu strony po wklejenie zdjęć

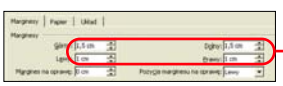
Zaczynamy tworzyć gazetę. Pamiętajmy, że musimy korzystać z materiałów (artykuły, zdjęcia, logo pisma) stworzonych przez naszych autorów. Komputer SWIAT opisuje skład przykładowej gazety. Nasza będzie inna.

Ustawianie formatu strony

Na początku określamy format stron oraz wymiary marginesów.

1 Uruchamiamy Word i zamykamy 03 (s. 72) **okno zadań**.

2 Z menu Plik wybieramy polecenie Ustawienia strony... Klikając na strzałki obok pól, zmniejszamy marginesy dolny i górny do półtora centymetra, a prawy i lewy — do jednego centymetra. Klikamy na OK.



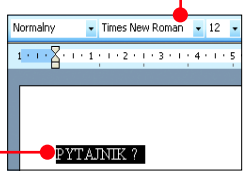
Tworzymy tytuł

Tytuł gazety umieszczamy na pierwszej stronie.

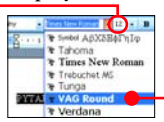
Rada Komputer ŚWIATA

Gazetę składamy przy włączonym trybie wydruku. W tym celu z menu Widok wybieramy polecenie Układ wydruku. Dzięki temu będziemy widzieli, jak strona, nad którą pracujemy, będzie wyglądała po wydrukowaniu.

1 Wpisujemy wielkimi literami tytuł pisma. Zaznaczamy go myszą. W tym celu ustawiamy kursor na początku wyrazu, wciskamy lewy przycisk myszy i nie zwalniając go, przesuwamy kursor do ostatniego znaku w wierszu). Klikamy na



2 Szukamy na liście czcionki najbardziej odpowiedniej do naszego tytułu. Może to być na przykład



3 Powiększamy tytuł. W polе wpisujemy liczbę 88 i wciskamy Enter. Usuwamy zaznaczenie z tekstu, klikając na dowolne miejsce strony.

4 Teraz obok tytułu umieścimy przygotowane wcześniej logo gazety.

Ustawiamy kursor na końcu wiersza z tytułem. Z menu Wstaw wybieramy polecenie Obraz, a następnie Z pliku... Klikamy dwukrotnie na plik z logo zapisany wcześniej w odpowiednim folderze.

5 Word umieszcza logo na stronie, przesuwając przy okazji znak pytajnika o jeden wiersz w dół. Musimy to poprawić. Klikamy prawym przyciskiem na logo i z menu kontekstowego wybieramy Formatuj obraz...

6 Przechodzimy na zakładkę i wybieramy. Dzięki temu logo nie jest związane z tekstem – można je dowolnie przesuwać na stronie. Klikamy u dołu okna na OK. Znak zapytania powraca na swoje miejsce.

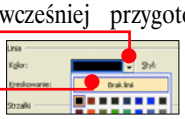
7 Logo przesuwamy myszą na koniec wiersza z tytułem. Dopasowujemy jego rozmiary do wielkości liter w tytule, przesuwając myszą kwadracik.

8 Poniżej tytułu gazety powinien znajdować się jej podtytuł. W tym celu tworzymy ramkę tekstową (postępujemy tak zawsze, gdy chcemy precyzyjnie ustawić tekst w wybranym przez nas miejscu strony). Z menu Wstaw wybieramy Pole tekstowe. Rysujemy kursorem prostokąt.

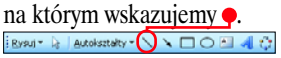
9 Klikamy na niego i wpisujemy podtytuł.

10 Czas go sformatować. Zmieniamy krój pisma na i powiększamy podtytuł do rozmiaru 13 punktów – odpowiednią wartość wpisujemy w pole. Tekst warto jeszcze pogrubić.

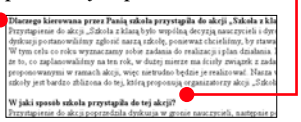
11 Usuwamy ramkę otaczającą podtytuł. Klikamy na nią prawym przyciskiem myszy i z menu wybieramy Formatuj pole tekstowe... Na zakładce Kolory i linie klikamy na i wybieramy. Klikamy u dołu okna na OK.



12 Narysujemy jeszcze prostą oddzielającą podtytuł gazety od reszty strony. Klikamy na ikonę. Pojawia się pasek narzędzi, na którym wskazujemy.



13 Rysujemy odcinek. Ramka znika, kiedy klikniemy na dowolne miejsce strony poza nią. Po narysowaniu linii sprawdzamy, czy jej długość pasuje do szerokości podtytułu. Jeżeli jest za mała albo za duża, zmieniamy jej rozmiary za pomocą myszy.

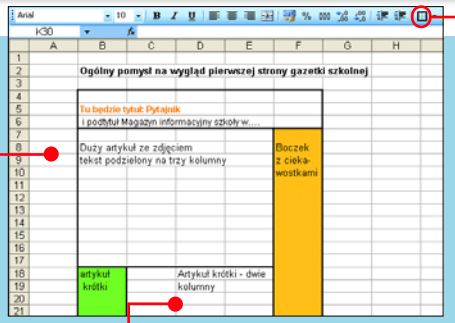


2 Kopiujemy wywiad do 04 (s. 72) **schowka**. W tym celu zaznaczamy cały tekst za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl A. Z menu Edycja wybieramy Kopiuj. Zamykamy okno Worda z wywiadem. W oknie z pierwszą stroną gazety, ustawiamy kursor myszy w miejscu i klikamy dwukrotnie jej lewym przyciskiem.

3 Wklejamy artykuł ze schowka, wybierając z menu Edycja polecenie Wklej. Nowy tekst dzielimy na kolumny. Zaznaczamy go myszą i z menu Format wybieramy opcję

Konieczna makieta

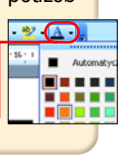
Zanim zaczniemy składać pierwszą stronę gazetki szkolnej, dobrze jest narysować jej makietę na kartce lub za pomocą programu graficznego czy 05 (s. 72) **Excela**. Makieta bardzo ułatwia rozmieszczanie materiałów i kontrolowanie postępów pracy. Powinniśmy na niej zaznaczyć, gdzie mają się znajdować poszczególne artykuły. Dobrze jest też nanieść na nią uwagi dotyczące wielkości lub kroju czcionek oraz określić, gdzie mają znaleźć się ilustracje. Makieta Pytajnika powstała w Excelu.



Czarne linie zostały narysowane za pomocą polecenia służącego do tworzenia obramowań – wystarczy najpierw zaznaczyć myszą kilka komórek, a potem kliknąć na ikonę

Kolory w naszej gazecie

Nie bójmy się używać kolorów. Tytuł gazety nie musi być czarny, podobnie jak wszystkie pod- i śródtytuły. Czarna czcionka wygląda ponuro. Uważajmy jednak, aby nie przesadzić. Kolor powinien zawsze stanowić wyróżnienie lub ułatwiać odnalezienie na stronie potrzebnych informacji. W Wordzie barwy zmieniamy za pomocą ikony.

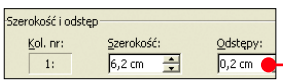


Wklejamy duży artykuł

W naszym przykładzie najważniejszym artykułem w gazetce ma być wywiad z dyrektorką szkoły.

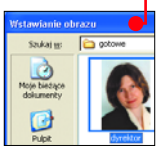
1 Otwieramy w Wordzie wcześniej przygotowany

Kolumny... Wpisujemy liczbę 3 w pole Liczba kolumn:. Zmniejszamy przerwy między kolumnami do 0,2 centymetra. Następnie klikamy na przycisk OK.



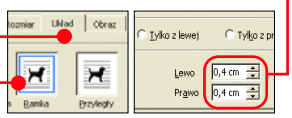
4 Zmniejszamy rozmiar czcionki w tekście wywiadu do 8 lub 9 punktów. Możemy też zmienić jej krój, ale domyślny Times New Roman wydaje się najlepszym rozwiązaniem. Czas na wklejenie ilustracji do tekstu. Ustawiamy kursor na początku wywiadu. Z menu Wstaw wybieramy Obraz i Z pliku...

5 W oknie szukamy potrzebnej ilustracji. Dwukrotnie na nią klikamy.



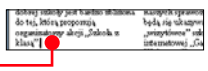
6 Zmniejszamy fotografię, przesuwając kwadrat w kierunku środka zdjęcia.

7 Klikamy na ilustrację prawym przyciskiem myszy i z menu wybieramy Formatuj obraz... Na zakładce klikamy na, a następnie na Zaawansowane... Pojawia się nowe okno. Na zakładce Zawijanie tekstu wpisujemy w pola wartość 0,4. Zamykamy otwarte okna, klikając w nich na OK. Tekst oblewa teraz z prawej strony wklejoną fotografię.

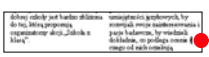


8 Zmienimy teraz szerokość wszystkich kolumn z tekstem wywiadu. W prawej części strony umieścimy specjalną ramkę na drobne newsy lub ciekawostki. Zaznaczamy wywiad myszą i przesuwamy prawą krawędź linijki do miejsca.

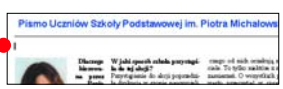
9 Wstawiamy znaki podziału kolumny. Nie chcemy, aby tekst wywiadu biegł do końca strony i dopiero wtedy przechodził na następną 06 (s. 72) **szpaltę**. Decydujemy, w którym miejscu ma być ostatni wiersz z tekstem głównego artykułu na stronie i tam ustawiamy kursor. Z menu Wstaw wybieramy Podział... i zaznaczamy opcję Podział kolumny. Klikamy na przycisk OK.



10 Ustawiamy kursor w wierszu obok i wstawiamy drugi znak podziału kolumny. Zaznaczamy następnie cały wywiad i z menu Narzędzia wybieramy Język i Dzielenie wyrazów... W oknie zaznaczamy opcję Dziel wyrazy automatycznie i klikamy na OK. Word automatycznie dzieli wyrazy w tekście. Klikamy jeszcze na ikonę, aby wyrównać tekst do obydwu marginesów. Skracamy tekst, jeżeli w trzeciej szpalcie jest go za dużo.



11 Ustawiamy kursor w miejscu i wpisujemy tytuł i później podtytuł.



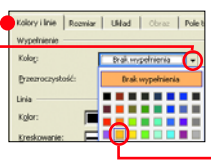
12 Formatujemy je na przykład do postaci.

Ramka na ciekawostki

Z prawej strony pierwszej 07 (s. 72) **kolumny** umieścimy ramkę na ciekawostki.

1 Ustawiamy kursor na końcu wywiadu. Na pasku z narzędziami do rysowania klikamy na ikonę. W prawej części strony rysujemy myszą ramkę sięgającą aż do końca strony. Wymiary ramki możemy precyzyjnie określić, przesuwając myszą jej brzegi.

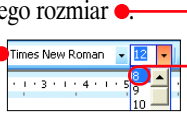
2 Zmieniamy kolor ramki. Klikamy na nią prawym przyciskiem myszy i z menu wybieramy Formatuj pole tekstowe. Na zakładce klikamy na i wybieramy na przykład. Klikamy u dołu okna na OK.



3 Umieszczamy w ramce tekst – przygotowane wcześniej ciekawostki. Otwieramy je w Wordzie i kopiujemy do schowka jak w punkcie 2 poprzedniej wskazówki.

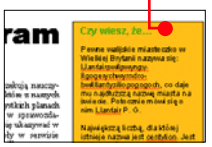
4 Zamykamy okno z ciekawostkami – nie będzie nam już potrzebne – i ustawiamy kursor na początku naszej nowej ramki. Z menu Edycja wybieramy Wklej.

5 Zaznaczamy wklejony tekst za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl + A i zmieniamy jego rozmiar.



6 W ramkach czcionka Times New Roman nie wygląda dobrze – podobnie jak każda inna 08 (s. 72) **czcionka szeryfowa**. Nie usuwamy zaznaczenia z tekstu, tylko klikamy na pole i z listy wybieramy Arial.

7 Skracamy tekst w ramce, jeżeli jest za długi. Wytłuszczamy tytuły za pomocą ikony B. Warto je też nieznacznie powiększyć – na przykład do rozmiaru 10. Tytuły w ramce możemy dodatkowo wyróżnić kolorem – na przykład zielonym.



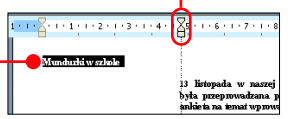
Dwa małe artykuły

U dołu strony umieszczamy dwa mniejsze artykuły.

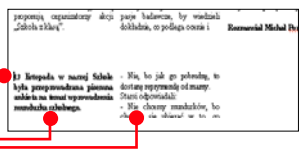
1 Ustawiamy kursor na końcu wywiadu i przyciskamy kilka razy Enter. Wklejamy za pomocą schowka wcześniej przygotowany tekst artykułu. Nowy tekst dzielimy na trzy kolumny. Formatujemy go do takiej samej postaci, jak tekst w wywiadzie, wytłuszczając pierwszy akapit artykułu.

2 Zanim wstawimy tytuł, przesuniemy tekst w prawą stronę. W szpalcie umieścimy za chwilę zieloną ramkę z innym artykułem. Ustawiamy kursor tekstowy na początku wiersza i przyciskamy tak długo Enter, aż tekst z pierwszej szpalty zostanie przeniesiony do drugiej.

3 Nad tekstem wpisujemy tytuł. Zaznaczamy go i za pomocą polecenia Kolumny... z menu Format wyłączamy podział na kolumny. Tytuł przeskakuje do szpalty pierwszej. Przenosimy kursor do drugiej szpalty, przesuwając wskaźnik położony na linijce do miejsca.



4 Formatujemy tytuł, zmieniając jego rozmiar i czcionkę, na przykład na Arial Black.



5 W szpalcie możemy umieścić ramkę tekstową. Warto ją wypełnić kolorem, aby różniła się od reszty strony. Ramkę wstawiamy podobnie, jak tę po prawej stronie kolumny. Tekst w niej dla odmiany może być dosunięty do lewego marginesu, a nie wyrównywany.

Nowości DVD i wideo

DVD

Fahrenheit 9.11

Znamy już wynik wyborów prezydenckich w Stanach Zjednoczonych. Michael Moore zapewne wyrywa sobie włosy z głowy, bo zrobił wszystko, żeby pogrążyć George'a W. Busha w oczach całego świata. Fahrenheit 9.11 to film poświęcony właśnie Bushowi. Film okrzyknięty brudną manipulacją pełną chwytów poniżej pasa, choć rząd Busha oficjalnie nie przedstawił żadnych dowodów przeciwko kłamliwym rzekomo faktom z filmu. Jak było naprawdę, nikt z nas się nie dowie. Jedno nie ulega wątpliwości. Michael Moore jest geniuszem sterowania nastrojami i faktami. Po obejrzeniu Fahrenheita znienawidzicie Busha.

Reż. Michael Moore
Wyk. Michael Moore, George Bush

Dokumentalny, 2003
1.33:1, DD 5.1
112 min, cena: 30 zł**

Chłopcy z ferajny – Edycja specjalna

Reż. Martin Scorsese
Wyk. Robert De Niro, Ray Liotta

Jeden z najsłynniejszych filmów gangsterskich w specjalnym wydaniu dwupłytowym z mnóstwem dodatków. Henry Hill, świeżo upieczony gangster, poznaje od podszewki bezwzględne, mafijne układy.

Kryminalny, 1990
1.85:1, DD 5.1
145 min, cena: 75 zł**

Reż. Mel Brooks
Wyk. Zero Mostel, Gene Wilder

Producenci

Oscar za scenariusz dla Mela Brooksa. Bankrutujący producent teatralny oraz poborca podatkowy zamierzają zbić fortunę na nieudanym spektaklu. Mają pomysł, jak to zrobić, biorą się więc za przygotowanie najgorszej rewii świata.

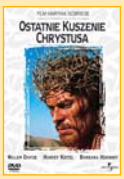
Komedia, 1968
1.85:1, DD 5.1
85 min, cena: 40 zł**

Reż. Kevin MacDonald
Wyk. Nicholas Aaron, Richard Hawking

Czekając na Joe

Na podstawie bestsellerowej powieści Dotknięcie pustki. Czekając na Joe to oparta na faktach opowieść o wyprawie dwóch przyjaciół w Andy. Łatwa, górska trasa staje się początkiem walki o życie, przyjaźń i człowieczeństwo.

Dramat, 2003
1.85:1, DD 5.1, DTS
106 min, cena: 59 zł**



Reż. Martin Scorsese
Wyk. Willem Dafoe, Harvey Keitel

Ostatnie kuszenie Chrystusa

Na podstawie powieści Nikosa Kazantzakisa. Nominacja do Oscara i mnóstwo kontrowersji, bo Scorsese obalił mit nieskazitelności Jezusa i pokazał jego walkę między boskością a ludzkimi słabościami.

Dramat, 1988
1.85:1, DD 5.1
156 min, cena: 30 zł**

Reż. Alain Chabat
Wyk. Gerard Depardieu, Alain Chabat

RRRrrr!!!

Kupa śmiechu we francuskim stylu – RRRrrr!!! to komedia twórców przebojowego Asteriksa i Obeliksa: Misja Kleopatra. Tym razem przenoszą nas do epoki kamienia łupanego, kiedy to nasi protoplaści uganiali się między mamutami.

Komedia, 2004
1.85:1, DD 5.1
98 min, cena: 50 zł**

Reż. Zack Snyder
Wyk. Sahar Polley, Ving Rhames

Świt żywych trupów

Żywe trupy, powołane do kinowej egzystencji przez George'a A. Romero, wciąż na fali. Tutaj Ziemia zostaje zaatakowana przez tajemniczą plagę. Zmarli, zamiast spoczywać w spokoju, powstają z grobów, aby pożywić się ciałami ludzi.

Horror, 2004
2.35:1, DD 5.1
105 min, cena: 50 zł**

Top 10 DVD

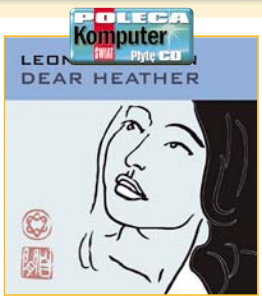
Listopad 2004

1. **Nigdy w życiu** ITI
2. **Van Helsing** Universal
3. **Pasja** Monolith
4. **Barbie – Księżniczka i żebraczka** Universal
5. **Ostatnie kuszenie Chrystusa** Universal
6. **Lepiej późno niż później** Warner
7. **Scooby Doo 2: Potwory na gigancie** Warner
8. **Dirty Dancing 2** SPI
9. **Martwe zło 2** Vision
10. **Nagi instynkt** Vision

źródło: GfK

CD

Leonard Cohen Dear Heather



Leonard Cohen ma ponoć do polskich fanów szczególną słabość. Dlatego zrobił coś, co nie zdarzyło mu się nigdy wcześniej – przygotował litografię z odręczną dedykacją. Jej kopie będą rozdawane w sklepach muzycznych wszystkim, którzy zdecydują się kupić nową płytę Cohena. Miły gest oraz niezły chwyt marketingowy, choć i bez litografii krążek słynnego barda wart jest uwagi.

Dla niemłodego już artysty nadszedł czas podsumowań i coraz bardziej osobistych przesłań do słuchaczy. Powoli usuwa się w cień, choć potrafi też sugestywnie wyśpiewać urok zwykłego życia, przemijającego świata, który dla niego jest już coraz bardziej obcy. Czy to ostateczne pożegnanie?

Pop
Sony Music
49,2 min, cena: 57 zł***

Gabin Mr. Freedom

Błyskotliwy debiut przed dwoma laty, kiedy dwóch DJ-ów, Filippo Clary i Max Bottini, stworzyło przebój Doo Uap Doo Uap Doo Uap. Teraz więcej eksperymentów, więcej zabawy gatunkami i więcej gości.

Klubowa
Pomaton EMI
55,4 min, cena: 80 zł***

Chillout Café Składanka

Dwupłytowa kompilacja przygotowana przez Marka Niedźwieckiego i Agnieszkę Szydłowską, autorów audycji Chillout Café w radiowej Trójce. Na płytach !DelaDap, Zero 7, Tosca, Flunk i wielu innych.

Elektroniczna
Sonic Records
135 min, cena: 60 zł***

Macy Grey The Very Best Of

Składanka największych przebojów obdarzonej niezwykłym głosem gwiazdy R&B. Na płycie znalazło się dwanaście hitów, między innymi I Try, When I See You czy nagrany wspólnie z Eryką Badu Sweet Baby.

R&B
Sony Music
68,3 min, cena: 75 zł***

Top 10 CD

25–30.10.2004

1. **Leonard Cohen** Dear Heather
2. **Kazik** Czterdziesty pierwszy
3. **Best Smooth Jazz... Ever!** Składanka
4. **Rod Sterward** Stardust
5. **KOMBII** C.D.
6. **Grzegorz Turnau** Cafe Sultan
7. **Brodka** Album
8. **P. Kukiz** Płyta piracka
9. **Janusz Radek** Serwus Madonna
10. **Smooth Jazz Cafe 6** Składanka

źródło: GfK

* Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora. ** Wszystkie podane ceny to sugerowana przez dystrybutorów cena detaliczna brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice.

*** Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku.

Technika w TV

24 listopada – 7 grudnia

środa, 24 listopada

Discovery Science
6.40 12.40 18.40 0.40
Na krawędzi: Rafy koralowe
iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych
Discovery Channel 12.00
Prawda czy fałsz – pogromcy mitów.
WTK 17.30
Telekom – komputer, komórka, internet
ZigZap/Hyper 20.00
Hyper – program o grach komputerowych (codziennie o tej samej porze)
ZigZap/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

czwartek, 25 listopada

TVN Turbo 6.30 14.30
Mała armia – pojazdy militarne
Discovery Science
6.40 12.40 18.40 0.40
Na krawędzi: Ucieczka z głębin
National Geographic 9.00 13.00
Zielony samochód

piątek, 26 listopada

Discovery Science
6.40 12.40 18.40 0.40
Na krawędzi: Łowcy meteoru
iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych

sobota, 27 listopada

Discovery Science
6.40 12.40 18.40 0.40
Na krawędzi: Człowiek, który odgadł co przydarzyło się Ziemi
iTV 17.30
W to mi graj – gry komputerowe

niedziela, 28 listopada

Discovery Science
6.40 12.40 18.40 0.40
Na krawędzi: Dolina sportów motorowych
TVP1 8.50
Co i jak?: Gady i płazy – serial popularnonaukowy

TVP1 9.15
Cybermysz – program dla dzieci
TVP1 10.20
Gamebox – program poświęcony grom komputerowym i konsolowym

poniedziałek, 29 listopada

Discovery Science
6.40 12.40 18.40 0.40
Na krawędzi: Tajemnice chmur
ZigZap/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy
TVN Turbo 22.00
Mała armia

wtorek, 30 listopada

Discovery Science
6.40 12.40 18.40 0.40
Na krawędzi: AIDS – gra o miłość – serial dokumentalny
TVP1 14.00
Laboratorium – magazyn popularnonaukowy

środa, 1 grudnia

Discovery Science
6.40 12.40 18.40 0.40
Na krawędzi: Rewolucja w ewolucji
iTV 11.00
W to mi graj – interaktywny program o grach komputerowych

czwartek, 2 grudnia

Discovery Science 12.40 18.40
Na krawędzi: Dłoń zszyta przez robota

piątek, 3 grudnia

Discovery Science
6.40 12.40 18.40 0.40
Na krawędzi: Środkiem na zewnątrz
ZigZap/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

sobota, 4 grudnia

Discovery Science
11.45 17.45 23.45 5.45
Wszystko o...: Samoloty

Discovery Science
14.05 20.05 2.05
Robotica – magazyn popularnonaukowy

niedziela, 5 grudnia

TVP1 8.50
Co i jak? – serial popularnonaukowy
TVP1 9.15
Wirtul@ndia – program dla dzieci
TVP1 10.20
Gamebox – program poświęcony grom komputerowym i konsolowym

poniedziałek, 6 grudnia

Discovery Science
6.40 12.40 18.40 0.40
Ultranauka

wtorek, 7 grudnia

Discovery Science 12.40 18.40
Ultranauka – współpraca komputerów i ludzkich umysłów.

CREATIVE® WEBCAM™

DO ZOBACZENIA W SIECI !

299,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ NX ULTRA

Idealna kamera dla wymagających użytkowników Internetu.

rozdzielczość zdjęć do 1,2 megapiksel (interpolowana) i filmów do 640 x 480, przetwornik CCD, pole widzenia o około 50% większe niż w standardowej kamerze internetowej, cyfrowy zoom, słuchawki nauszne z mikrofonem

299,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ LIVE PRO

Doskonała jakość filmów i dźwięku w Internecie.

filmy w rozdzielczości 640x480 do 30 klatek na sekundę, zdjęcia do 1,2 megapiksel (interpolowane), przetwornik CMOS, funkcja Smart Face Tracking, oddzielny mikrofon w zestawie

229,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ LIVE

Doskonałej jakości zdjęcia i wysokiej rozdzielczości obraz wideo.

filmy w rozdzielczości 640x480 do 30 klatek na sekundę, zdjęcia do 1024x768 (interpolowane), przetwornik CMOS, oddzielny mikrofon w zestawie

179,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ NX PRO

Rozszerz swoje kontakty w sieci o zdjęcia, wideo i dźwięk.

rozdzielczość zdjęć do 1024x768 (interpolowane) i filmów do 640x480, przetwornik CMOS, oddzielny mikrofon w zestawie

169,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ NOTEBOOK

Małe wymiary i doskonały obraz dla użytkowników notebooków.

pełna rozdzielczość VGA (640x480), waga zaledwie 40 g, małe wymiary, unikatowy zacisk do mocowania na ekranie notebooka, etui i pętla przytrzymująca kabel w zestawie

119,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ NX

Łatwa droga do komunikacji wideo w sieci.

zdjęcia i sekwencje wideo o rozdzielczości do 640x480 (interpolowanej), przetwornik CMOS

149,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ INSTANT

Rozpocznij przygodę z obrazem w Internecie!

rozdzielczość filmów 352x288 do 30 klatek na sekundę, zdjęcia w rozdzielczości interpolowanej do 640x480 przetwornik CMOS

89,00 zł*

CREATIVE® WEBCAM™ VISTA

Wejście w świat komunikacji internetowej za niezwykle przystępną cenę.

szczegółowe zdjęcia i filmy w rozdzielczości do 352 x 288 i w 16,7 milionach kolorów, przetwornik CMOS

CREATIVE LABS Sp. z o.o.
tel: (22) 853 02 66
www.creative.pl

Produkty dostępne w sieciach:
Media Markt, Vobis Digital, PTR SFERIS, Komputronik, Oxidum, Atom-PC, Exadium-PC, Rainbow-PC, oraz we wszystkich dobrych sklepach komputerowych

* Cena z VAT sugerowana dla końcowego klienta.

Get CREATIVE

FOT.: MAURITIUS/BE&W/montaż KOMPUTER ŚWIAT

Rozmowa kontrolowana

Czasy, gdy słyszeliśmy w słuchawce tytułowy zwrot, dawno już minęły. Dziś to my możemy nagrywać rozmowy – jeśli zgodzi się na to rozmówca. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to robić oraz jak chronić swoją prywatność

Nie trzeba wytężać pamięci, żeby utrwalić podany przez telefon wielocyfrowy numer konta lub skomplikowany sposób dojazdu na spotkanie. Wystarczy nagrać potrzebny fragment rozmowy telefonicznej. Komputer ŚWIAT pokaże, co jest potrzebne do dokonania nagrania oraz zarejestrowania numeru rozmówcy.

Gdzie szukać programów użytych w tym poradniku

program	w internecie	na płycie
Audacity 1.2.2	http://sourceforge.net/projects/audacity	Komputer ŚWIAT 25/2004
Modem Spy 3.4	www.modemspy.com	Komputer ŚWIAT 25/2004

Zdaniem prawnika

Jakie warunki trzeba spełnić, gdy chcemy nagrać swoją rozmowę telefoniczną z innym abonentem?

Paweł Jóźwiak
radca prawny

Każdy z nas ma zapewnione przez przepisy konstytucji i kodeksu cywilnego prawo do prywatności i tajemnicy komunikowania się. Uważam, że nagrywanie bez wiedzy i zgody rozmówcy jego wypowiedzi może zostać uznane za naruszenie jego dóbr osobistych, w szczególności prawa do prywatności. W tej sytuacji powinniśmy mieć jego zgodę na sporządzenie nagrania. Dodatkowo, jeżeli nagrywamy rozmowę nieprzeznaczoną dla nas, narażamy się na zarzut popełnienia przestępstwa z art. 267 par. 1 kodeksu karnego.

Jaki to numer?

Zanim podniesiemy słuchawkę, zwykle chcielibyśmy wiedzieć, kto do nas dzwoni. Usługa prezentacji numeru dostępna jest nie tylko w telefonii komórkowej, lecz również w stacjonarnej. Aby sprawdzić, kto dzwoni, musimy mieć nowoczesny telefon lub specjalną przystawkę →❶. Trzeba również zamówić usługę u swojego operatora. Miesięczna opłata za prezentację numeru w sieci stacjonarnej wynosi zwykle 3,66 złotego (w niektórych planach taryfowych usługa prezentacji numeru wliczona jest w koszt abonamentu).

Na wyświetlaczu telefonu stacjonarnego pojawia się numer lub – jeśli wcześniej wpisaliśmy go do książki – nazwa użytkownika

Czy ktoś podsłuchuje?

Czasami zadajemy sobie pytanie, czy ktoś nie dołączył się do naszej linii telefonicznej i nie dzwoni na nasz rachunek lub nie podsłuchuje naszych rozmów. Warto wiedzieć, że jest urządzenie, które poinformuje nas sygnałem świetlnym, że ktoś manipuluje przy naszym łączu. Antypirat →❷ montujemy pomiędzy telefonem a linią telefoniczną. Urządzenie to nie ochroni nas jednak przed wyrafinowanymi metodami podsłuchu.

Nagrywamy rozmowę

Urządzenia do nagrywania możemy używać zamiast tradycyjnego notatnika – dużo łatwiej nagrać niż zapisać numer telefonu, adres lub numer konta. Musimy jednak pamiętać, że nasz rozmówca powinien wiedzieć, że jego wypowiedź jest nagrywana (Komputer ŚWIAT pisze o tym w ramce Zdaniem prawnika).

Wiele automatycznych sekretarek pozwala nagrać rozmowę. Jeśli nie dysponujemy sekretarką, a mamy dyktafon lub magnetofon, możemy zaopatrzyć się w niedrogą przystawkę (można ją kupić w sklepach z akcesoriami telefonicznymi lub na aukcjach Allegro →❸). Do przystawki przyłączamy telefon i magnetofon i na początku rozmowy wciskamy przycisk nagrywania w magnetofonie. Zamiast magnetofonu możemy wykorzystać komputer z kartą dźwiękową i programem Audacity.

Przystawka oprócz numerów pokazuje aktualną datę i czas

Przydatne gadżety

Urządzenie	Orientacyjna cena
Przystawka pokazująca numer telefonu	40–50 zł
Antypirat – sygnalizuje manipulacje na linii	50 zł
Przystawka do dyktafonu do nagrywania rozmów	15–30 zł
Recordic – zestaw do nagrywania rozmów	299 zł
Kompletne rejestratory rozmów na taśmie	275–650 zł
Przystawka lub telefon modyfikujący głos	265–355 zł

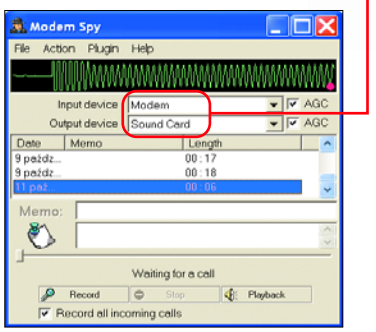
Na nagrywanie rozmów pozwala również rejestrator Recordic →❹. Urządzenie podłączane jest między telefon stacjonarny a słuchawkę (dlatego Recordic nie współpracuje z telefonami bezprzewodowymi). Wyjście przystawki dołączamy też do wejścia karty dźwiękowej komputera. Poza urządzeniem potrzebny jest pecjalny program (w zestawie), który ułatwia zarządzanie nagraniami.

Przez modem

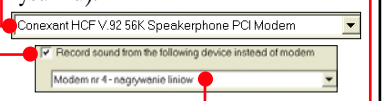
Do nagrywania rozmów możemy wykorzystać również modem telefoniczny (modem musi dysponować funkcją voice – jest ona dostępna w większości współczesnych modemów). Wystarczy dołączyć modem do gniazdka telefonicznego (tak samo, jak dla połączeń z internetem) i zainstalować program shareware Modem Spy. Komputer ŚWIAT pokaże krok po kroku, jak skonfigurować Modem Spy do nagrywania rozmów przez modem Pentagram Diablo 56I (konfiguracja dla innych modemów jest bardzo zbliżona).

Prosta przystawka do nagrywania rozmów telefonicznych na magnetofonie

1 W oknie programu Modem Spy wybieramy opcje ● i ustawiamy parametry jak na rysunku.



2 Z menu File wybieramy opcję Preferences... oraz w zakładce Hardware wskazujemy modem, którego chcemy używać do nagrywania rozmów ●, oraz zaznaczamy opcję ● i wybieramy z listy pozycję ● (numer modemu może różnić się od tego na rysunku).



3 Jeśli występują problemy z pracą programu, należy w zakładce Advanced wybrać eksperymentalnie wartość dla opcji ● (od Level 0 do Level 5).

Nagrywanie można rozpocząć w dowolnej chwili, klikając na przycisk Record i zakończyć przyciskiem Stop.

Zaszyfrowana rozmowa

Telefonia komórkowa jest zabezpieczona przed podsłuchem. Jednak tam, gdzie poufność rozmów jest szczególnie istotna, stosuje się dodatkowe szyfratory rozmów. Niestety, cena przystawki (wraz z zestawem słuchawkowym) jest bardzo wysoka (około 6000 zł →❺).

Szyfrator GSM to przystawka do telefonów Sony Ericsson

Adresy online

→❶ www.tp.pl/dom/katalog_sprzetu/prezentacja_numeru
→❷ www.mikrotel.com.pl/pliki/antypirat.htm
→❸ wwww.allegro.pl
→❹ www.recordic.pl
→❺ www.ntp.pl

CREATIVE® DESKTOP & MOUSE
KLIKAJ Z CREATIVE !

CREATIVE® DESKTOP WIRELESS 8000
klawiatura: 20 przycisków multimedialnych i internetowych; mysz optyczna o rozdzielczości 800 dpi

CREATIVE® DESKTOP WIRELESS 6000
klawiatura: 19 przycisków multimedialnych i internetowych - w tym 10 programowalnych; mysz optyczna o rozdzielczości 800 dpi

CREATIVE® MOUSE WIRELESS OPTICAL 5000
CREATIVE® MOUSE OPTICAL 5000
rozdzielczość 800 dpi, pięć definiowalnych przycisków, pokrętło przewijania, którym można również regulować głośność, złącze USB i PS/2

CREATIVE® MOUSE WIRELESS OPTICAL 3000
CREATIVE® MOUSE OPTICAL 3000
rozdzielczość 800 dpi, trzy definiowalne przyciski, pokrętło przewijania, którym można również regulować głośność, złącze USB i PS/2

CREATIVE® MOUSE WIRELESS NOTEBOOK OPTICAL
CREATIVE® MOUSE NOTEBOOK OPTICAL
CREATIVE® MOUSE LITE
atrakcyjna niebieskosrebrna obudowa z wewnętrznym podświetleniem, rolka szybkiego przewijania
rozdzielczość 800 dpi, pokrętło przewijania, niewielkie rozmiary, złącze USB (wersja przewodowa: inteligentny mechanizm bloczkowy i złącze PS/2)

CREATIVE LABS Sp. z o.o.
tel: (22) 853 02 66
www.creative.pl
Produkty dostępne w sieciach:
Media Markt, Vobis Digital, PTR SFERIS, Komputronik, Quadrum, Atom-PC, Exadrum-PC, Rainbow-PC, oraz we wszystkich dobrych sklepach komputerowych
* Cena z VAT sugerowana dla końcowego klienta.
Get CREATIVE

Najniższe ceny w kraju

Jak powstało zestawienie najniższych cen podzespołów komputerowych? Komputer ŚWIAT sprawdził ogłoszenia w dużych gazetach i czasopismach fachowych w Polsce oraz porównał przysłane do redakcji oferty firm komputerowych

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)	Tendencja
Cyfrowe aparaty fotograficzne				
Pentagram	Photon 434 (4.0 MPix)	Komputronik	**889**	↗
Canon	PowerShot A80 (4.0 MPix)	Elkom	**1421**	↗
Kodak	DX 6490 (4.2 MPix)	Komputronik	**1555**	↘
Minolta	Dimage Z2 (4.0 MPix)	Agito.pl	**1649**	⊕
HP	PhotoSmart 945 (5.0 MPix)	Elkom	**1693**	→
Sony	DSC-T1 (5.0 MPix)	Agito.pl	**1899**	↘
Olympus	C-8080 Zoom (8.0 MPix)	Agito.pl	**3475**	↘
Sony	DSC-F828 (8.0 MPix)	Agito.pl	**3939**	↘
Cyfrowe kamery wideo				
Sony	DCR-TRV 255	Elkom	**1589**	→
Samsung	VP-D33i	Media Markt	**2399**	→
Panasonic	NV-GS22	Saysonic	**2499**	→
JVC	GR-D73	Saysonic	**3045**	→
Drukarki atramentowe				
Lexmark	Z612	Komputronik	**199**	↗
Lexmark	Z815	Elkom	**293**	↗
Epson	Stylus C84	B&P System	**401**	→
HP	PhotoSmart 7660	Elkom	**468**	↗
Canon	i560	Adder	**487**	↗
Epson	Stylus Photo R200	B&P System	**527**	→
Canon	i865	Komputronik	**777**	↗
HP	PhotoSmart 7960	B&P System	**1246**	→
Drukarki laserowe				
Samsung	ML-1710P	Lijo.pl	**488**	→
Lexmark	Optra E220	B&P System	**714**	→
HP	LaserJet 1010	Adder	**799**	↗
Panasonic	KXP-7105	B&P System	**814**	→
OKI	B4200	B&P System	**1162**	→
HP	LaserJet 1300	B&P System	**1444**	→
Dyski twarde				
Seagate	40 GB (7200)	Adder	**220**	↗
Seagate	80 GB (7200)	ProLine	**235**	→
Maxtor	80 GB (7200)	B&P System	**238**	→
Samsung	80 GB (7200)	Komputronik	**249**	↘
Maxtor	120 GB (7200)	Adder	**319**	↗
Western Dig.	200 GB (7200)	Adder	**459**	↘
Hitachi	250 GB (7200)	B&P System	**664**	→
Faksmodemy				
Pentagram	Navel 56i PCI wew.	Lijo.pl	**51**	→
Microcom	Deskporte 56k PCI wew.	WGK	**59**	→
Asmax	Surfer V.92 wew.	Komputronik	**93**	→
Głośniki komputerowe				
Media-Tech	Legato 2.1	B&P System	**106**	→
Tracer	Futura 5.1	Ada	**215**	→
Creative Labs	Inspire P580 5.1	Lorien	**266**	↗
Logitech	Z640 5.1	Komputronik	**333**	↗
Creative Labs	Inspire T7700 7.1	B&P System	**401**	→
Kamery internetowe				
Labtec	Webcam	B&P System	**62**	→
Media-Tech	MT-400	Komputronik	**79**	→
Logitech	QuickCam Express USB	B&P System	**110**	→
Creative Labs	PCCam 880	Komputronik	**313**	↘
Logitech	QuickCam Sphere	B&P System	**551**	→
Karty graficzne				
Prolink	GeForce FX 5200 128 MB AGP	B&P System	**232**	→
Sapphire	Radeon 9200 128 MB AGP	Adder	**245**	↘
Gigabyte	Radeon 9550 128 MB AGP	Lorien	**290**	↘
Asus	Radeon X300SE 128 MB AGP	Adder	**290**	↘
Gainward	GeForce FX 5600 256 MB AGP	ProLine	**579**	→
Leadtek	GeForce 6800 128 MB AGP	Barwkomp	**1376**	↗

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)	Tendencja
Karty muzyczne				
Avacs	SoundMan 5.1	Komputronik	**55**	→
Gainward	Hollywood Home 7.1	Barwkomp	**239**	→
Hercules	Theater XP 7.1	Sirius.pl	**531**	→
Creative Labs	SB Audigy 2 ZS Platinum Pro	Adder	**879**	↘
Karty pamięci				
Kingston	Compact Flash 128 MB	Barwkomp	**65**	↗
Kingston	Secure Digital 128 MB	Barwkomp	**79**	↗
Kingston	Compact Flash 256 MB	Elkom	**115**	→
Olympus	xD 128 MB	Elkom	**203**	↗
Sony	Memory Stick 128 MB	Elkom	**205**	↗
Sony	Memory Stick Pro 256 MB	Elkom	**300**	↘
Karty telewizyjne				
Avacs	Smart TV FM Nicam	Adder	**186**	↗
Hercules	Smart TV	Adder	**210**	↘
Leadtek	WinFast TV 2000 XP Expert	B&P System	**224**	→
AverMedia	Aver TV Studio	B&P System	**230**	→
Laptopy				
Actina	**Viper**, wyświetlacz 15,1" TFT, procesor Intel Celeron 2,0 GHz, pamięć RAM 128 MB, dysk twardy 30 GB, napęd CD-ROM 24x, faksmodem 56k, MS Windows XP HE PL	Action	**3509**	→
HP Compaq	**nx9020**, wyświetlacz 15" TFT, procesor Intel Celeron 1,3 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 30 GB, napęd CDRW/DVD-ROM, faksmodem 56k, karta siec., MS Windows XP HE PL	Vobis	**4199**	⊕
IBM	**ThinkPad R40e**, wyświetlacz 14,1" TFT, procesor Intel Celeron 2,4 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 30 GB, napęd CDRW/DVD-ROM, faksmodem 56k, k. sieciowa, MS Windows XP Pro PL	Karen	**4757**	→
Toshiba	**Satellite A10-S513**, wyświetlacz 15" TFT, procesor Intel Pentium 4 2,2 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 40 GB, napęd CDRW/DVD-ROM, faksmodem 56k, karta sieciowa, MS Windows XP HE PL, torba	Karen	**5245**	→
Monitory CRT				
LG	StudioWorks 773E 17"	B&P System	**469**	→
Samsung	SyncMaster 765MB 17"	B&P System	**569**	→
Philips	107P50 17"	Komputronik	**729**	↘
NEC	FE991SB 19"	Lorien	**1212**	↗
Iiyama	Vision Master Pro 455 19"	Komputronik	**1289**	→
Monitory LCD				
LG	L1511S 15"	Adder	**1150**	↘
Samsung	SyncMaster 152V 15"	Elkom	**1187**	↘
Philips	170S5FG 17"	Komputronik	**1399**	↘
NEC	MultiSync 1560NX 15"	Lorien	**1441**	↘
Belinea	101920 19"	Komputronik	**2269**	↘
Nagrywarki CD-RW				
Sony	52/24/52x	B&P System	**104**	→
LG	52/24/52x	Adder	**108**	→
Samsung	52/32/52x	Barwkomp	**109**	↗
Teac	52/24/52x	B&P System	**143**	→
Nagrywarki DVD				
NEC	ND-3500A	Adder	**320**	↘
Lite-On	SOHW-832S	B&P System	**324**	→
LG	GSA-4120B	Barwkomp	**334**	↘
Sony	DRU-700A	Adder	**335**	↘

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)	Tendencja
Napędy combo CD-RW/DVD				
Samsung	SM-352	B&P System	**163**	→
Sony	CRX-320	B&P System	**178**	→
LG	GCC-4520B	ProLine	**179**	→
Lite-On	LTC-48161H	Adder	**190**	↗
Oprogramowanie				
Symantec	Norton AntiVirus 2005 PL	Komputronik	**209**	↗
Symantec	Norton SystemWorks 2004 PL	Komputronik	**323**	→
Microsoft	Windows XP HE PL OEM	ProLine	**359**	→
Jasc	Paint Shop Pro 9.0	Komputronik	**585**	↘
Corel	CorelDRAW 9.0 PL	Elkom	**662**	↗
Microsoft	Office XP Small Bus. XP PL OEM	Ada	**1090**	↗
Corel	Graphics Suite 11 PL	Komputronik	**1669**	↘
Macromedia	Dreamweaver MX 2004	Elkom	**1960**	↘
Adobe	Photoshop CS	TTS	**3843**	↗
Pamięci				
Kingston	DDR 128 MB /266	Adder	**87**	↘
Twinmos	DDR 256 MB /400	Adder	**187**	↘
Kingston	DDR 256 MB /333	Adder	**189**	↗
Twinmos	DDR 512 MB /400	Adder	**310**	↘
Kingston	DDR 512 MB /333	Adder	**317**	↘
Kingston	DDR 1024 MB /266	B&P System	**752**	→
Płyty główne				
Asus	A7V8X	B&P System	**203**	→
Soltek	75FRN-L	Ada	**270**	↘
Epox	8RDA+	Barwkomp	**331**	→
Microstar	865P Neo	Lorien	**377**	↗
Abit	IC7	Barwkomp	**525**	↗
Procesory AMD				
AMD	Athlon XP 2200+	Barwkomp	**273**	→
AMD	Athlon XP 2600+	Komputronik	**415**	↘
AMD	Athlon XP 2800+	Komputronik	**559**	↗
AMD	Athlon XP 3000+	Barwkomp	**599**	↗
AMD	Athlon XP 3200+	Ada	**720**	↗
AMD	Athlon 64 3200+	Ada	**1000**	→
Procesory Intel				
Intel	Celeron 2,6 GHz	Barwkomp	**377**	↗
Intel	Celeron 2,8 GHz	Ada	**483**	↗
Intel	Pentium 4 2,8 GHz	ProLine	**720**	↘
Intel	Pentium 4 3,0 GHz	B&P System	**760**	→
Intel	Pentium 4 3,2 GHz	B&P System	**958**	↗
Skanery				
Umax	Astra Slim 4600	Komputronik	**225**	→
Plustek	OpticSlim 1200	Lijo.pl	**248**	→
Canon	CS 3000	B&P System	**278**	→
HP	scanjet 3670	B&P System	**281**	→
Epson	Perfection 1670	Lorien	**397**	↗
Microtek	ScanMaker 4850	Ada	**399**	↗
Urządzenia wielofunkcyjne				
Lexmark	X1180	B&P System	**321**	→
HP	OfficeJet PSC 1215	Lorien	**436**	↗
Lexmark	X4250	Elkom	**593**	↗
HP	OfficeJet PSC 1350	Lijo.pl	**611**	→
Epson	Stylus CX 5400	B&P System	**815**	→
Zestawy klawiatur z myszą				
Media-Tech	MT133	Ada	**35**	→
Labtec	Wireless Desktop	B&P System	**90**	→
Creative	Desktop Wireless 6000	Komputronik	**149**	→
Microsoft	Wireless Optical Desktop	ProLine	**259**	→
Logitech	Cordless Desktop MX	B&P System	**422**	→

⊕ pierwszy raz w zestawieniu, → cena bez zmian, ↗ wzrost ceny, ↘ spadek ceny

Tabela nie zawiera cen zestawów komputerowych. Komputer ŚWIAT nie będzie ich prezentował, gdyż przy obecnej różnorodności dostępnych konfiguracji trudno jest je porównywać.

Telefony i adresy WWW firm komputerowych

Action Warszawa tel. (022) 5322050 www.action.pl **Ada** Żarów tel. (074) 8570380 www.ada.com.pl **Adder Group** Białystok tel. (085) 7451771 www.adder.com.pl **Agito.pl** Warszawa tel. (022) 5190160 www.agito.pl **Atom PC** Poznań tel. (061) 8264070 www.atom-pc.pl **B&P System** Olsztyn tel. (089) 5399011 www.bpsystem.pl **Barwkomp** Poznań tel. (061) 8472130 www.barwkomp.pl **Bestcom** Poznań tel. (061) 8509140 www.bestcom.com.pl **Elkom** Warszawa tel. (022) 7732698 www.elkom.pl **Karen** Warszawa tel. (022) 8739999 www.karen.com.pl **Komputronik** Poznań tel. (061) 8359400 www.komputronik.pl **Lijo.pl** Warszawa tel. (022) 8311414 www.lijo.pl **Logos** Szczecin tel. (091) 4330728 www.logos.pl **Lorien** Warszawa tel. (022) 6545070 www.lorien-komputery.com.pl **Media Markt** Warszawa tel. (022) 5338100 www.mediamarkt.pl **Multimedia Vision** Warszawa tel. (022) 3389000 www.multimedia.com.pl **ProLine** Poznań tel. (061) 8333333 www.proline.pl **Rainbow PC** Poznań tel. (061) 8484975 www.rainbow-pc.pl **Saysonic** Warszawa tel. (022) 8315384 www.saysonic.com.pl **Sirius.pl** Wadowice tel. (033) 8235211 www.sirius.pl **TedSoft** Ostrzeszów tel. (062) 7320449 www.tedsoft.pl **Trio Computers** Warszawa tel. (022) 8256254 www.triocomputers.com.pl **TTS Company** Warszawa tel. (022) 8684042 www.tts.com.pl **Ultramedia** Warszawa tel. (022) 6546122 www.ultramedia.com.pl **Vobis Microcomputer** Lubieszyn tel. (091) 4811100 www.vobis.pl

Aktualizacja: 2 listopada 2004

Zwycięzcy testów

W poniższym zestawieniu prezentujemy sprzęt, programy, gry i serwisy internetowe, które w testach zajęły pierwsze, drugie i trzecie miejsca (tylko w niektórych wypadkach podajemy nazwy modeli, które zajęły dalsze pozycje). Kategorie ułożono w kolejności alfabetycznej, a modele – według ocen za jakość. **Podane ceny obowiązywały w terminie publikacji testów i mogły ulec zmianie**

Test sprzętu

Zwycięzca testu monitorów CRT 17-calowych

LG StudioWorks 773N

Atrakcyjna cena zakupu oraz długa, trzyletnia gwarancja kusi potencjalnych klientów. Monitor oferuje dobrą jakość obrazu. Menu ekranowe i drukowana, wzorowa instrukcja obsługi są w języku polskim

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Drukarki atramentowe (do 500 zł)					
1	Canon	PIXMA iP2000	bardzo dobra	399	24/04
2	Canon	PIXMA iP1500	bardzo dobra	299	24/04
Dyski twarde					
1	Maxtor	DiamondMax Plus 9 6Y160M0	bardzo dobra	617	11/04
2	Maxtor	DiamondMax Plus 9 6Y200M0	bardzo dobra	815	11/04
Dżojstiki					
1	Thrustmaster	Hotas Cougar	bardzo dobra	1600	4/04
2	Saitek	Cyborg 3D Force	bardzo dobra	279	4/04
Głośniki 2.1					
1	Creative	Cambridge SoundWorks MegaWorks THX 2.1 250D	bardzo dobra	945	9/04
Karty dźwiękowe zewnętrzne					
1	Hercules	DJ Console	bardzo dobra	999	16/04
2	Creative	Sound Blaster Audigy 2 NX	bardzo dobra	549	16/04
Karty telewizyjne					
1	Leadtek	WinFast TV 2000 XP Deluxe	bardzo dobra	229	21/04
2	Avermedia	AVerTV GO 007	dobra	172	21/04
Klawiatury multimedialne					
1	Media-Tech	Media X	bardzo dobra	100	15/04
Miniaturowe nośniki danych					
1	Kingston	DataTraveller 2.0 Hi-Speed	bardzo dobra	149	23/04
2	Lexar	Jump Drive Elite	dobra	129	23/04
Monitory CRT 17-calowe					
1	LG	StudioWorks 773N	dobra	468	25/04
2	Miro	P1772 F	dobra	465	25/04
3	Proview	786N	dobra	489	25/04
Myszy optyczne					
1	Logitech	MX900	celująca	479	20/04
2	Logitech	Cordless Click!	bardzo dobra	199	20/04
Nagrywarki DVD					
1	TDK	AID+1616N	dobra	461	22/04
2	NEC	ND-2510A	dobra	389	22/04
Napędy DVD-ROM					
1	Toshiba	SD-M1802	dobra	199	19/04
2	LG	GDR-8162B	dobra	129	19/04
Płyty główne					
1	ECS	N2U400-A	dobra	218	24/04
2	ASRock	K7Upgrade-880	dobra	202	24/04
Procesory					
1	AMD	Athlon XP 2800+	bardzo dobra	648	13/04
2	Intel	Celeron D 335	dobra	589	18/04
Skanery					
1	Epson	Perfection 2400 Photo	bardzo dobra	895	18/04

W domu jak w kinie

Nowa rodzina multimedialnych monitorów EIZO, MultiEdge III:

17" FlexScan L578
19" FlexScan L778

- Funkcja Overdrive - film bez smużenia (12 ms)
SRS WOW system przestrzennego dźwięku
- Funkcja C-Booster - bardziej wyrazisty obraz
- Funkcja Bright Regulator - kontrola jasności obrazu

EIZO www.eizo.pl

Test programów

Zwycięzca testu programów do katalogowania zdjęć

ACDSee 7.0

Program doskonale radzi sobie z katalogowaniem zbiorów fotografii cyfrowej. Równie dobrze sprawdza się jako przeglądarka plików graficznych

Miejsce	Producent	Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Atlasy samochodowe					
1	PPWK	Navigo	dobra	60	1/04
Encyklopedie dla dzieci					
1	Multimedia Plus	Encyklopedia dla dzieci	dobra	55	5/03
Encyklopedie multimedialne					
1	Onet.pl	Multimedialna encyklopedia powszechna. Wiem 2004	dobra	89	26/03
Firewalle					
1	Symantec	Norton Personal Firewall 2004	bardzo dobra	289	17/04
Komunikatory					
1	Wirtualna Polska	WP Kontakt 2.8.2	bardzo dobra	darmowy	12/04
Kursy na CD					
1	Techland	Multimedialny kurs Word 2000	dobra	20	15/04
Odtwarzacze muzyki					
1	Peter Kunath, Florian Vorberger	DeliPlayer 2.01	bardzo dobra	darmowy	9/04
Organizery					
1	Microsoft	Outlook 2003	bardzo dobra	2000	11/04
Programy antywirusowe					
1	Panda Software	Panda Antivirus Platinum 7.0	bardzo dobra	285	7/04
2	Symantec	Norton AntiVirus 2004	bardzo dobra	316	7/04
Programy archiwizujące					
1	Eugene Roshal	WinRAR 3.30 PL	dobra	133	23/04
2	ConeXware,Inc.	PowerArchiver 2004, ver. 9.01	dobra	73	23/04

Miejsce	Producent	Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Programy do edycji grafiki					
1	Jasc Software	Paint Shop Pro 9	bardzo dobra	450	25/04
Programy do katalogowania zdjęć					
1	ACDSee Software	ACDSee 7.0	dobra	270	25/04
2	Adobe Corporation	Photoshop Album 2	dobra	210	25/04
Programy do kontroli dostępu do internetu					
1	SoftStory	Opiekun 1.0.13	dobra	45	2/04
Programy do kopiowania muzyki					
1	Albert L. Faber	CDex 1.51	bardzo dobra	darmowy	13/04
2	Andre Wiethoff	Exact Audio Copy v0.95 prebeta 5	dobra	darmowy	13/04
Programy do kopiowania zabezpieczonych płyt					
1	S.A.D. GmbH	GameJack 4.0	bardzo dobra	110	10/04
2	Alcohol Soft	Alcohol 120% 1.4	dobra	193	10/04
Programy do nagrywania CD i DVD					
1	Ahead Software AG	Nero 6	bardzo dobra	359	21/04
2	Pinnacle Systems	Instant CD/DVD 8	bardzo dobra	215	21/04
Programy do nauki języka angielskiego dla dorosłych					
1	Techland	Tell Me More Business	bardzo dobra	249	24/03
2	Techland	Tell Me More 5 Pakiet	bardzo dobra	249	24/03
Programy do nauki języka angielskiego dla dzieci					
1	Onet.pl	English+ Kids	dobra	49	24/03
Programy do prowadzenia budżetu domowego					
1	Intelitech	Menadżer Finansów 2004	celująca	60	14/04
2	InsERT	Skarbnik 4	bardzo dobra	98	14/04
Programy do rozpoznawania tekstu					
1	ABBYY Software House	ABBYY FineReader 7.0	bardzo dobra	690	16/04
2	ScanSoft	Recognita OmniPage Pro 14	bardzo dobra	630	16/04
Programy do tworzenia grafiki wektorowej					
1	Corel	CorelDRAW 11	celująca	2180	5/04
Programy do upiększania Windows					
1	Lighttek Software	Talisman Desktop 2.8	dobra	90	24/04
2	3DNA Corporation	3DNA 1.1	dobra	108	24/04

Najlepsze na rynku — Rynek

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Programy do usuwania plików					
1	Symantec	CleanSweep 2002	bardzo dobra	540	18/03
Programy do wizażu					
1	Media Art.	Wirtualne Studio Wizażu	bardzo dobra	20	19/04
Programy do zacierania śladów					
1	Webroot	Window Washer 5.5	bardzo dobra	148	22/04
2	Neoimagic Computing	Windows & Internet Cleaner Pro 3.60	dobra	148	22/04
Programy do zacierania śladów internetowych					
1	Steganos	Internet Anonym 7	dobra	135	25/04
Programy edukacyjne dla dzieci					
1	YDP	Matematyka ZOO	bardzo dobra	89	20/04
2	SILCOM Multimedia	Język polski w ZOO	bardzo dobra	20	20/04
Programy edukacyjne dla młodzieży					
1	Play	Encyklopedia przyrody	bardzo dobra	19	20/04
Programy tłumaczące					
1	KOMPAS	Tłumacz i słownik języka angielskiego 2.2	bardzo dobra	99	18/04

Gry

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Brydż					
1	GOTO Software	GotoBridge II	dobra	99	1/04
Gry do biura					
1	Hannu Rablna, Jukka Rablna	Gene Rally	dobra	darmowy	2/04
Gry freeware					
1	Edgar M Vigdal	Warblade 1.0 demo [strzelanina kosmiczna]	dobra	darmowy	15/04
1	The Freeciv Team	Freeciv 1.14.0 [strategiczna]	dobra	darmowy	15/04
1	AGD Interactive	King's Quest I VGA [przygodowa]	dobra	darmowy	15/04
1	Denyusha Co., Ltd.	ShadowFlare [fabularna]	dobra	darmowy	15/04
1	Activision	Wolfenstein Enemy Territory [strzelanina 3D]	dobra	darmowy	15/04
Gry hity					
1	Electronic Arts	The Sims 2	bardzo dobra	160	23/04
2	Codemasters	TOCA Race Driver 2	bardzo dobra	100	23/04
Gry przygodowe					
1	Microids	Syberia II	bardzo dobra	90	24/04
2	Frogwares	Podróż do wnętrza Ziemi	bardzo dobra	70	24/04
Gry RPG					
1	BioWare	Star Wars: Knights of the Old Republic	bardzo dobra	140	10/04
Gry RTS					
1	Zuxxez Entertainment AG	Polanie II	bardzo dobra	79	20/04
2	Sierra	Homeworld 2	bardzo dobra	140	20/04
Gry sportowe					
1	Electronic Arts	NBA Live 2003	dobra	140	15/03
Ratowanie życia					
1	Monte Cristo	998 Pogromcy ognia	dobra	80	12/04

Internet

Miejsce	Producent	Adres WWW/Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Wyszukiwarki internetowe					
1	Google	www.google.com	bardzo dobra	-	11/04

Telekomunikacja

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Telefony komórkowe					
1	Nokia	6600	bardzo dobra	3659	4/04
2	Sony Ericsson	P800	bardzo dobra	3171	4/04

Audio/Wideo/Foto

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Aparaty cyfrowe do 1000 złotych					
1	Sony	DSC-P52	dobra	999	14/04
Kamery internetowe					
1	Logitech	QuickCam Sphere	bardzo dobra	695	8/04
Karty pamięci					
1	SanDisk	CompactFlash Ultra II	bardzo dobra	330	21/04

Ponad połowa dorosłych Polaków (56%) nie potrafi porozumieć się w ŻADNYM języku obcym*

a Ty?

3 TRYBY NAUKI W TYM NOWY – DYNAMICZNIE DOPASOWUJĄCY MATERIAŁ DO POZIOMU UŻYTKOWNIKA I JEGO POSTĘPÓW W NAUCE

1 GODZINA NAUKI DZIENNIE PRZEZ CAŁY ROK W KAŻDYM Z POZIOMÓW*

ŚCIEŻKI EDUKACYJNE PRZYGOTOWUJĄCE DO EGZAMINU NA CERTYFIKAT TELC**

SYSTEM ROZPOZNAWANIA MOWY ORAZ UNIKALNY SYSTEM ROZPOZNAWANIA I ELIMINOWANIA BŁĘDÓW WYMOWY WRAZ Z ANIMACJAMI FONETYCZNYMI 3D

1200 ĆWICZEŃ Z GRAMATYKI I SŁOWNICTWA ORAZ TESTY JĘZYKOWE DO SAMODZIELNEGO WYPEŁNIENIA

I niech świat stanie przed Tobą otworem!

Tell me More
Inteligentne Rozwiązanie
WERSJA 7.0

-10%

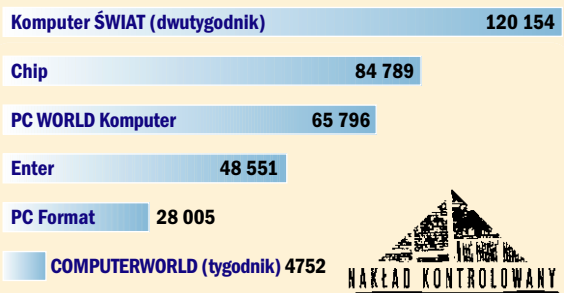
DOSTĘPNY RÓWNIEŻ J. FRANCUSKI I NIEMIECKI

techland

O komputerach w druku

Zanim zaczniesz przeglądać witryny w kiosku w poszukiwaniu ciekawych czasopism, zanim zdecydujesz, które chcesz kupić – przeczytaj. W tej rubryce prezentujemy okładki i tematy popularnej prasy komputerowej, technicznej i zbliżonej

Prasa w liczbach



NAKŁAD KONTROLOWANY
ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Średnia sprzedaż jednego wydania największych czasopism komputerowych według danych Związku Kontroli Dystrybucji Prasy w okresie marzec 2003 – luty 2004.

Numer 6/2004, w kioskach od 1.12

Temat tytułowy:
Komputer jak magnetowid
Ekspert pokaże, jak samodzielnie przerobić pecet na centrum domowej rozrywki. Dowiemy się, jak stworzyć DVD z DivX-ów, dodać napisy i wypalić film na krążku.

Tematy:
- Test – zestawienie najnowszych chipsetów oraz procesorów. Dowiemy się, w co warto inwestować
- p2p – następne pokolenie. Nowe systemy wymiany plików są szybsze, bezpieczniejsze i łatwiejsze w obsłudze
- Optymalizacja BIOS-u pozwoli wycisnąć z peceta dodatkową moc. Z Ekspertem to proste
- Ekspert rozwiąże liczne problemy z Service Packiem 2 dla Windows XP
- Programowanie w Delphi, OpenGL, DHTML, C++, JavaScript i PHP
- Szukamy pracy w internecie

Na krążku pełne wersje:
InAlbum 1.0
Medi@Show 2
Panda Antivirus 7 Platinum
Borland Delphi 7 Personal

Cena 9,90 zł (CD-ROM)

Numer 6/2004 w kioskach od 1.12

Temat tytułowy
LiveChat – Jabber przez WWW

Tematy
Systemy szablonów – zaskakujące wnioski benchmarków
Enterprise PHP – integrujemy systemy informatyczne w przedsiębiorstwie

Na krążku
PHP5+PHP4, encodery

Cena 28,90 zł (CD-ROM)

Numer 12/2004 w kioskach od 17.11

Temat tytułowy
Nagrywanie DVD

Tematy
Domowy fotolab
Linux dla ekspertów

Na krążku
eScan 2003 Internet Security Suite, OpenOffice.org 1.1.3 EN

Cena 15,50 zł (CD-ROM)
19,90 zł (DVD)

Numer 12/2004 w kioskach od 25.11

Temat tytułowy
Wszechświat jako komputer

Tematy
Nagłe zmiany klimatu
Z prędkością światła
Co nam w mózgu gra

Inne
Zatrute studnie
Dziury w antyrakietowej tarczy

Cena 10,90 zł

Nowe na półkach

Alan Freedman

Encyklopedia komputerów

15 tysięcy haseł i ponad 1100 stron – oto cegła, która ma być kompendium wiedzy o komputerach. Książka zawiera cenną wiedzę, ale ma wadę – pochodzi z 2001 roku i nie ma w niej wielu obowiązujących dzisiaj haseł – na przykład PCI-Express.

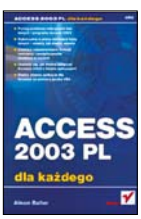
Dla wszystkich | Wyd: Helion | http://helion.pl

Praca zbiorowa

Excel, czyli komputerowe liczenie

Sytuacja z książkami o Excelu jest podobna jak z tymi o Accessie – znajdziemy ich bez liku. Ale rzetelny, przejrzysty poradnik o tym przydatnym arkuszu kalkulacyjnym może się rzeczywiście przydać. A taka właśnie jest ta książka...

Dla początkujących | Wyd: Help | www.besthelp.pl



Alison Balter

Access 2003 PL dla każdego

Wydawcy uparli się, by nauczyć nas tworzenia baz danych – na półkach roi się od książek o programie Access. Ta pozycja raczej nie różni się od konkurentek. Autorka przeprowadza nas krok po kroku przez najważniejsze funkcje programu.

Dla początkujących | Wyd: Helion | http://helion.pl

Jacek Matulewski

Język C#

Autor wybrał ciekawy sposób nauczenia czytelników tytułowego języka programowania. Zamiast nudnego wykładu daje nam do rozwiązania konkretne zadania, a przy okazji zdradza kolejne tajniki C#. Książka dla w miarę doświadczonych programistów.

Dla zaawansowanych | Wyd: Help | www.besthelp.pl

Steve Tomich

Adobe DVD Encore

Coś dla domowych twórców filmowych. Autor twierdzi, że stworzenie filmu z wakacji o przyzwoitej jakości i montażu to nic trudnego. Wyjaśnia, jak pracować na tak zwanej linii czasu czy stworzyć menu za pomocą tytułowej aplikacji.

Dla początkujących | Wyd: Helion | http://helion.pl

Marek Czajka

Aurox Linux. Ćwiczenia

Trafiliśmy do krainy pingwina... W książce omówiono od podstaw jedną z popularnych dystrybucji Linuksa. Jest tu wszystko, co trzeba: instalacja i konfiguracja systemu, praca w trybie graficznym i w trybie konsoli oraz konfiguracja sieci.

Dla początkujących | Wyd: Mikom | www.mikom.pl

Prasówka Statystyki Intermonitor

Jakie wieści ze świata komputerów i nowoczesnych technologii przynosi zagraniczna prasa? Co statystyczny Kowalski sądzi o internecie, komórkach czy komputerach? Odpowiedzi na te pytania znajdują się poniżej

Internet nasz powszedni

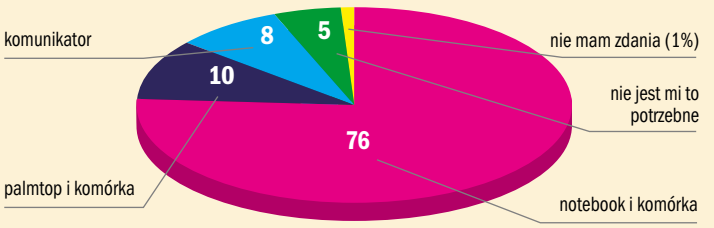
Internet normalnieje – tak wynika z wyników badań przytaczanych przez magazyn Wired. Okazuje się, że internauci przestali traktować sieć jak rodzaj wirtualnej agencji towarzyskiej – siedem lat temu pytań o strony WWW związane z seksem było 20 procent, dzisiaj ten temat interesuje tylko pięć procent użytkowników wyszukiwarek. Znacząco (o 86 procent) w porównaniu z 1997 rokiem wzrosło natomiast zainteresowanie sklepami oferującymi zakupy online – pisze Wired.

Pod lupą komisji...

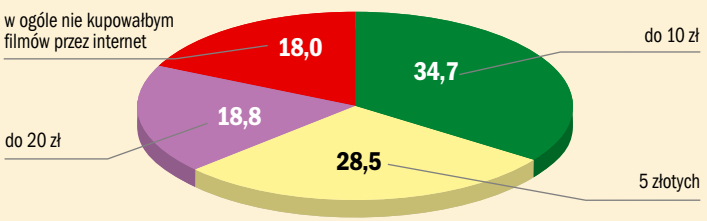
Komisji Europejskiej nie spodobały się zamiary dwóch tuzów rynku komputerowego – pisze agencja Reuters. Chodzi o koncerny Microsoft i Time Warner, które chcą przejąć firmę ContentGuard Holdings. To łakomy kąsek: wspomniana firma jest właścicielem technologii, która ma zapobiegać ściąganiu nielegalnych kopii programów czy utworów muzycznych z internetu. Według prawników planowana transakcja mogłaby umocnić dominującą pozycję Microsoftu na rynku.

Ciekawe liczby

Gdybyś chciał urządzić mobilne biuro, wybrałbyś:



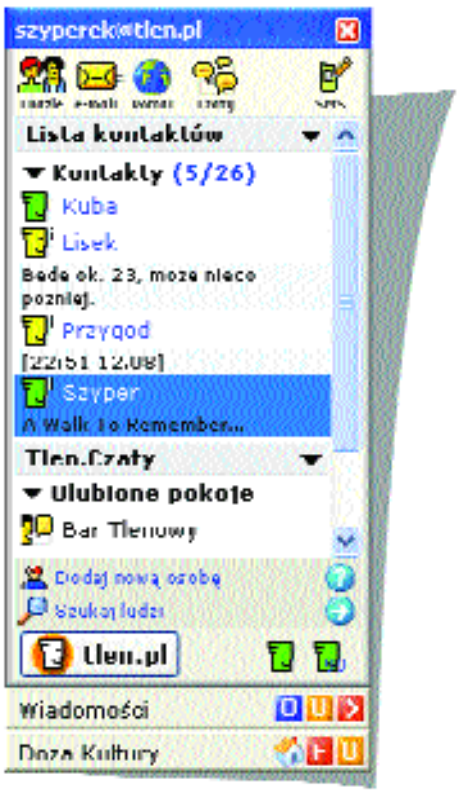
Ile zapłaciłbyś za nowość kinową w dobrej jakości pobraną legalnie z internetu?



Palmtopy mają jeszcze spory dystans do odrobienia, by dorównać większym braciom, notebookom, jako wyposażenie mobilnego biura. Na kulturze lubimy oszczędzać – za dobry film nie chcemy płacić więcej niż pół ceny biletu do kina...

Źródła: Telekomunikacyjne Centrum Informacyjne, Stopklatka.pl – dane w procentach

STARZY ZNAJOMI
NOWI ZNAJOMI



TU ICH ZNAJDZIESZ :-

tlen.pl
komunikator internetowy

Czytelnicy piszą...

Jednak potrzebna....

Chciałbym przeprosić redakcję Komputer ŚWIATA oraz czytelników za moje negatywne podejście do wielkiej niespodzianki, jaką sprawiła nam redakcja. Zrozumiałem błąd i teraz twierdzę, że płyta w piśmie jest bardzo na miejscu. **Miskof**

Jak to z tym Office'em?

Z ogromnym zadowoleniem przyjąłem kolejne wydanie biblioteczki i Office'a 2003. W przyszłym roku będę pisać pracę magisterską, dołączona płyta to ogromna frajda, a wiedza zawarta w książce to coś pięknego! Obecnie korzystam z Office'a 2000. Czy program Office 2003 (wersja 30-dniowa) będzie funkcjonować w przyszłym roku, jeśli aktywuję ją w lutym? I czy gdy zainstaluję Office 2003, mój obecny Office pozostanie akywny czy ulegnie automatycznie skasowaniu i po 30 dniach nic już nie zostanie? Oczywiście nic prostszego, jak kupić wersję dla studentów. Niestety, mimo rabatu i atrakcyjnej ceny nie stać mnie na ten program. **DROZD**

Od redakcji: Program będzie działać, jeśli Czytelnik aktywuje go w lutym, ale promocja na kupno tańszej wersji programu edukacyjnego wygasa z końcem grudnia 2004 roku. Office 2000 pozostanie na dysku, o ile Czytelnik sam go wcześniej nie usunie.

Co to ma być?

Wasz test gier hitów w najnowszym numerze Komputer ŚWIATA jest beznadziejny! Harry Potter i Więzień Azkabanu i Shrek 2 są dla was hitami? Przecież te gry spokojnie mogą startować do miana gniotu roku! Harry Potter całkowicie zawiódł fanów, bo ma okropną oprawę graficzną, a wy piszecie, że jest lepszy od Splinter Cell Pandora Tomorrow, który po prostu miażdży na okruszki Pottera! Naprawdę nie zabierajcie się za recenzje i ocenianie gier, bo nie macie o tym zielonego pojęcia. **Rafał**

Od redakcji: Hity to najlepiej sprzedające się gry w sieciach Media Markt. Właśnie duża liczba sprzedanych egzemplarzy kwalifikuje je jako hity. Każdy test przeprowadzamy według określonych kryteriów. Promujemy gry wydane po polsku. Splinter Cell jest wydany w polskiej wersji, ale część tekstów nie została przetłumaczona i tym samym gracz nieznający angielskiego będzie miał problemy ze zrozumieniem fabuły. Stąd niska ocena w tej kategorii i przegrana w teście.

Porady prawnika

radca prawny Paweł Jóźwiak odpowiada na pytania Czytelników

Odpowiedzi udzielamy tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania. Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: prawnik@komputerswiat.pl lub pod adresem: Komputer ŚWIAT, Axel Springer Polska, 02-337 Warszawa, ul. Mszczonowska 2

Ile legalnych kopii zapasowych?

Słyszałem, że można wykonać jedną kopię bezpieczeństwa programu lub filmu dla własnego użytku. Ja mam skopiowany z oryginału krążek z Windows 98 oraz oryginalną płytę, książkę z kodem kreskowym i kodem do instalacji (to jest już kilkuletni program – wtedy, gdy był wydany, dane instalacyjne umieszczano na książce). Zięć doniósł na policję, że mam piracki program. Po rewizji zabrano mi komputer i mimo okazania oryginalnej płyty i książki (instrukcji do tej płyty) byłem już kilka razy przesłuchiwany (również jako podejrzany). Prokurator zaproponował mi, jak się przyznam do skopiowania (przyznałem się do wykonania kopii), jeden rok pozbawienia wolności i 80 złotych kary. Policja tłumaczy to tym, że w komputerze zainstalowany był już Windows, a kopia bezpieczeństwa na płycie jest nielegalna. Według mojego rozumowania kopia bezpieczeństwa to kopia płyty, a zainstalowany system to co innego.

Zgodnie z art. 75 ust. 2 pkt 1 prawa autorskiego kopię zapasową programu komputerowego możemy wykonać wyłącznie wtedy, gdy jest to niezbędne do korzystania z programu (do filmów stosuje się inne zasady). W tej sytuacji narzuca się pytanie – co to sformułowanie oznacza i o jakie konkretnie sytuacje chodzi. Ustawa posługuje się bowiem pewnym ogólnym, bardzo pojemnym zwrotem, który może być różnie interpretowany. Z pomocą w wyjaśnieniu tej kwestii nie przyjdzie nam orzecznictwo sądów, w tej materii bowiem praktycznie go nie ma. Prawnicy przyjmują jednak, iż sporządzenie kopii zapasowej może być uznane za zbędne, gdy producent programu wiarygodnie zabezpiecza natychmiastowe dostarczenie nowej kopii programu w wypadku jej zniszczenia oraz gdy ze względu na sposób utrwalenia programu nie istnieje możliwość uszkodzenia jego egzemplarza. W praktyce ma to miejsce niezmiernie rzadko. Chyba żaden producent programu nie jest przecież w stanie wiarygodnie zapewnić natychmiastowej kopii programu w wypadku jej zniszczenia na przykład w sytuacji, kiedy korzystamy z laptopa w górach i nie mamy dostępu do internetu.

Wobec tego należy przyjąć, że wykonanie kopii zapasowej w zasadzie każdego programu komputerowego jest dobrym prawem legalnego użytkownika programu, a pozbawienie go tego prawa może nastąpić zupełnie wyjątkowo. Należy jednak podkreślić, że użytkownik ma prawo do sporządzenia tylko jednego egzemplarza kopii zapasowej i nie może jej używać jednocześnie z programem komputerowym (chyba że warunki licencji to dopuszczają).

Uważam, że Czytelnik miał prawo wykonać kopię bezpieczeństwa płyty z instalacyjną wersją programu Windows 98, a to, że program z tej płyty został zainstalowany na komputerze, nie ma znaczenia. Należy bowiem zauważyć, że wersja Windows zainstalowana na twardym dysku nie zawiera wszystkich elementów (na przykład sterowników do urządzeń) umieszczonych na instalacyjnej płycie CD. Ponadto może się zdarzyć, że oryginalna płyta CD z programem komputerowym ulegnie uszkodzeniu. Brak jej kopii zapasowej mógłby w ogóle uniemożliwić korzystanie z zakupionego programu na przykład w sytuacji, kiedy trzeba przeinstalować system operacyjny, bo dysk twardy został sformatowany przez wirusa.

Dlatego oceniam, że zarzuty organów ścigania nie mają uzasadnionych podstaw prawnych, a działanie Czytelnika nie wypełnia znamion przestępstwa.

FINAŁ KONKURSU BEZPIECZNA JAZDA Z FIRMĄ SYMANTEC I KOMPUTER ŚWIATEM

symantec.

Komputer ŚWIAT

Hasłem konkursowym w naszej krzyżówce było słowo SERWER. Poniżej zamieszczamy listę laureatów wraz z nagrodami, które otrzymają.

Nagroda główna

Supernowoczesny rower górski Merida Matts Speed wygrał Marcin Zając z Chorzowa

Laureaci pozostałych nagród:

Norton SystemWorks 2005 PL
Adam Adach, Stalowa Wola; Beata Balita, Zabrze; Andrzej Borowiec, Radomsko; Janusz Cegiełka, Serock; Przemysław Jasiński, Radom; Paweł Kołodziejski, Szczecin; Piotr Mastalski, Szczawnica; Damian Mątkowski, Jarosław; Paweł Moczybród, Zakopane; Leokadia Popczyk, Czerwionka; Barbara Ostrowska, Pruszków; Dorota Stawowa, Zegrze; Piotr Sulej, Warszawa; Dariusz Swoboda, Zawiercie; Andrzej Tomasiewicz, Szczecin

Norton AntiVirus 2005 PL
Piotr Baran, Szczecin; Jolanta Borkowska, Serock; Mariusz Goliasz, Lubin; Jerzy Kersten, Gliwice; Izabela Ługowska, Toruń; Jarosław Marczewski, Sosnowiec; Tomasz Matuszyk, Opole; Janusz Murzynowski, Katowice; Jakub Nyckowski, Tłuszcz; Katarzyna Pietraszek, Małgorzata Pyzik, Kłobuck; Gliwice; Małgorzata Radwańska, Warszawa; Kamil Suliński, Toruń; Grzegorz Urbański, Szczecin; Grzegorz Wasilewski, Warszawa

Norton Internet Security 2005 PL
Maciej Boiński, Warszawa; Jolanta Chudy, Nowy Sącz; Mariusz Czarnojan, Cieszyn; Jakub Dywan, Gliwice; Przemysław Gołaszewski, Żory; Katarzyna Kopecka, Wrocław; Magda Kurzawa, Poznań; Dawid Leoniec, Złotów; Marcin Maciejewski, Inowrocław; Lech Marciniak, Wrocław; Piotr Misiura, Poznań; Magdalena Mroziuk, Warszawa; Paweł Piasecki, Piła; Jerzy Pietraszek, Gliwice; Krzysztof Radomsk, Nowa Huta; Marcin Skop, Rydułtowy; Marcin Stępień, Siemianowice Śląskie; Konrad Strzałkowski, Kielce; Mariusz Tkaczyk, Sosnowiec; Łukasz Walicki, Jaworzno; Tadeusz Zieliński, Katowice

Norton Personal Firewall 2005
Franciszek Baniowski, Świdnica Śląska; Mateusz Chechelski, Krzeszowice; Michał Iwanowski, Warszawa; Michał Łojewski, Golina; Mieczysława Mroziuk, Strzegom; Michał Ogonkowski, Lublin; Mieszko Radwański, Warszawa; Mirosław Romaniuk, Mrągowo; Marzanna Romanowska, Nasielsk; Tomasz Szychliński, Koszalin

Norton Password Manager 2005
Paweł Hyż, Gubin; Henryk Kłeczek, Cieszyn; Monika Kołodziejska, Skierniewice; Paweł Lizak, Leżajsk; Alicja Murzynowska, Katowice; Paweł Olszewski, Bydgoszcz; Marta Piątkowska, Piaseczno; Mirosław Piechowski, Białystok; Paweł Pyzik, Kłobuck; Paweł Wenc, Ropczyce

Kaski rowerowe Uvex
Zbigniew Kraska, Knurów; Zofia Rozynek, Bydgoszcz; Jacek Szymanowski, Ustka; Zdzisław Zaczyński, Warszawa; Janusz Zasuwa, Lublin

Komplety: firmowa czapeczka i koszulka
Paweł Bakiera, Łęczna; Wojciech Bobrowski, Luboń; Małgorzata Cegiełka, Serock; Gustaw Cieślar, Warszawa; Sławomir Gref, Suwałki; Bożena Hejlman, Katowice; Andrzej Gujski, Włocławek; Tomasz Juszczak, Dobczyce; Wiesław Kamiński, Koszalin; Stanisław Kosiński, Jasło; Łukasz Kowalski, Krzemieniewo; Przemysław Maliborski, Bełżyce; Piotr Maintok, Chorzów; Tomasz Moczybród, Zakopane; Tomasz Mularczyk, Słupsk; Robert Naglik, Konstantynow; Eliza Neumann, Poznań; Piotr Piotrowski, Żary; Robert Redzik, Łaziska Górne; Stanisław Pietruszka, Lublin; Michał Smoliński, Ciechanów; Rafał Stojaczyk, Gdynia; Rafał Swoboda, Zawiercie; Alina Szczuka, Kleszczele; Ryszard Szynkiewicz, Rudziniec; Sławomir Wilczyński, Jelenia Góra; Tomasz Wyrzykowski, Wrocław; Piotr Zawalich, Ostrołęka; Piotr Zdaniewicz, Kraków

Nagrody zostaną dostarczone laureatom w ciągu 30 dni od daty ogłoszenia wyników.

Gdzie szukać w internecie

Serwisów internetowych godnych polecenia przybywa. Oto najciekawsze adresy WWW w Polsce. Linki umieszczone na tej stronie z pewnością przydadzą się osobom rozpoczynającym przygodę z internetem

Aktualności i polityka

www.rzeczpospolita.pl	serwis przygotowany przez redakcję Rzeczypospolitej
http://relaz.o2.pl	nowy serwis informacyjny traktujący o rozrywce i kulturze
www.tvp.pl	**aktualne informacje z kraju i ze świata**
www.serwisprasowy.pl	przegląd mediów internetowych
http://fakty.interia.pl	bardzo dużo newsów i zdjęć
www.ue.pf.pl	duży serwis o Unii Europejskiej
www.polska.pl	aktualności i katalog polskich serwisów
http://info.onet.pl	duży serwis z codziennymi informacjami
http://dziennik.pap.pl	codzienne informacje przygotowane przez PAP
www.e-polityka.pl	portal polityczny: newsy, sondaże, wywiady

Aukcje

www.aukcje24.pl	popularny serwis aukcyjny
www.allegro.pl	największy polski serwis aukcyjny

Ekonomia, praca, prawo

www.bankier.pl	duży portal gospodarczy z działem transakcyjnym
www.money.pl	rozbudowany portal gospodarczy
http://podatki.pf.pl	dużo porad dla podatników
www.expander.pl	praktyczne porady i oferty
www.doakcji.pl	serwis giełdowy z poradami
www.poradaprawna.pl	darmowe porady prawne
www.nbportal.pl	NBP uczy i informuje
http://biznes.interia.pl	rozbudowany serwis gospodarczy
www.infoniemcy.pl	serwis dla osób chcących prowadzić interesy w Niemczech
www.e-gospodarka.pl	świetny serwis poświęcony gospodarce i finansom
www.jobpilot.pl	oferty pracy z Polski i zagranicy, sporo porad
http://eaz.e-akademia.pl	jak znaleźć pracę i jak założyć własną firmę

Dla dzieci i młodzieży

www.dzieci.pl	serwis Wirtualnej Polski dla dzieci
www.maluchy.pl	**serwis dla rodziców, także przyszłych**
www.pid.wroc.pl	katolicki serwis dla dzieci
http://wyspa.interia.pl	gry i zabawy dla dzieci
www.cartoonnetwork.pl	kreskówki i gry
www.alik.pl	serwis dla dzieci i rodziców
www.strefamlodych.pl	serwis o prawach dziecka
www.dolinka.szkola.net	dział dla dzieci w większym serwisie
www.dzieci.org.pl	portal dla rodziców (w tym dzieci niepełnosprawnych)

Edukacja

www.interklasa.pl	największy polski portal edukacyjny
www.leksyka.pl	dla uczących się angielskiego
www.nauka.pl	setki sprawdzonych ściąg
www.egiptologia.pl	**wszystko o starożytnym Egipcie**
www.szkola.net	duży portal dla uczniów
www.biblia.net.pl	wirtualna wersja Biblii

Encyklopedie i słowniki

http://pl.wikipedia.org	doskonała sieciowa encyklopedia
http://encyklopedia.wp.pl	solidne hasła – prosto z PWN
http://encyklopedia.interia.pl	dużo multimediów, 110 tys. haseł
www.ling.pl	kilkanaście słowników językowych

Gry komputerowe

http://gry.interia.pl	niemal wszystko o grach komputerowych
http://gry.onet.pl	zapowiedzi, recenzje, pliki
http://gry.wp.pl	bardzo duży serwis dla graczy
www.thesims.pl	wszystko o serii gier The Sims
http://gry.gildia.com	rozbudowany serwis o grach
www.gry-online.pl	największy polski serwis o grach
www.farcry.abc.pl	wszystko o grze Far Cry
www.fpp.pl	serwis dla wielbicieli trójwymiarowych strzelanek
www.battlefield1942.pl	skarbnica wiedzy o Battlefield1942/Vietnam

Gry online

www.astrowars.com	**internetowa gra w podbój kosmosu**
www.internetgames.pl	starannie opracowane gry
www.kurnik.pl	scrabble, szachy, warcaby i inne
www.popcap.com	dużo ciekawie wykonanych gier

Hobby i rozrywka

www.e-stacja.pl	znane polskie radio internetowe
www.supersms.pl	dzwonki, logosy i gry do komórek
www.kolej.pl	duży portal dla wielbicieli transportu szynowego
www.poczta-polska.pl/znaczki/znaczki.htm	poczta dla filatelistów
http://blog.onet.pl	internetowe pamiętniki
www.iplay.pl	płatne odsłuchiwanie utworów
www.mniammniam.pl	płatne przepisy kulinarne
www.gsmonline.pl	niemal wszystko o komórkach
www.pupile.com	fotografie zwierząt
www.fotograf.fir.pl	rozbudowany serwis fotograficzny
www.modelarstwo.org.pl	polska witryna modelarska

Komputery i internet

www.x86.pl	profesjonalnie redagowany serwis komputerowy
www.webattack.com	anglojęzyczny serwis z programami
http://xmobile.pl	informacje o komputerach przenośnych
http://grafik.tv.pl	e-zin o grafice komputerowej
www.emudreams.pl	różne emulatory na pecet
www.cdrinfo.pl	wszystko o nagrywaniu płyt
http://nt.interia.pl	duży serwis komputerowy
http://iik.onet.pl	najnowsze informacje o komputerach i internecie
www.bezpieczenstwo.onet.pl	nowe wirusy, porady, jak chronić komputer
www.di.com.pl	nowości dotyczące internetu i komputerów
www.in4.pl	przede wszystkim informacje o nowym sprzęcie PC

Kultura, media i książki

www.nuta.pl	bardzo duży serwis muzyczny
www.pbi.edu.pl	polska biblioteka internetowa
http://e-biblioteka.pl	biblioteka internetowa
www.ksiazki.wp.pl	informacje o książkach
www.wrak.pl	komiksowa agencja prasowa
www.film.org.pl	portal miłośników filmu
www.film.interia.pl	**między innymi repertuar kin z całego kraju**

Ogłoszenia

www.gratka.pl	duży serwis ogłoszeniowy
www.trader.pl	konkurent Gratki
www.anonser.pl	bezpłatne ogłoszenia
www.aaaby.pl	duży serwis ogłoszeniowy
http://komis.interia.pl	internetowy komis

Piękno i kobiety

www.kafeteria.pl	ciekawostki, plotki, porady
www.miedzynamikobietami.pl	rozbudowany serwis dla kobiet

Portale i wyszukiwarki

www.onet.pl	największy polski portal internetowy
www.wp.pl	najstarszy polski portal
www.interia.pl	duży portal, ciekawe serwisy
www.gazeta.pl	portal z tekstami z Wyborczej
www.gooru.pl	ciekawa polska wyszukiwarka
www.netsprint.pl	polska wyszukiwarka – szybka
www.google.com	najpopularniejsza wyszukiwarka świata
www.o2.pl	jeden z najszybciej rozwijających się w ostatnim czasie portali
www.plikoskop.pl	rozbudowana wyszukiwarka plików

Programy

www.komputerswiat.pl/download.html	programy prosto z serwisu KŚ
www.software.hoga.pl	duża kolekcja programów do kilku systemów
http://polskie.programy.nom.pl	polskie programy, kilka działów
www.plik.com.pl	najnowsze programy z opisami
www.download.net.pl	programy, sterowniki, patche
www.download.com	ogromna kolekcja programów
http://programy.onet.pl	przebudowany serwis z programami

Samochody i jednoślady

www.bike-trike.com	dla wielbicieli motocykli
www.autobonus.pl	serwis informacyjny, giełda
www.auto.pl	darmowa giełda internetowa
www.4x4.pl	magazyn motoryzacyjny
www.autoswiat.com.pl	tygodnik motoryzacyjny w sieci

Sieciowe pogaduszki

http://czateria.interia.pl	kilkadziesiąt czatów, dużo gości
http://czat.wp.pl	dużo pokojów, setki gości
http://czat.onet.pl	dużo pokojów, setki gości
www.skylove.pl	między innymi czat obrazkowy
www.polchat.pl	setki czatów, tysiące gości

Sklepy

www.pachnidlo.pl	naturalne mydła, kremy i szampony
www.merlin.com.pl	książki, płyty, filmy, zabawki
http://1klik.pl	branża komputerowa
www.maxaudio.pl	sprzęt rtv i fotograficzny
www.oceandvd.pl	ogromny wybór płyt DVD
www.vivid.pl	książki, multimedia, filmy, muzyka

Sport

www.sports.pl	informacje i komentarze
www.polskikosz.pl	serwis traktujący o polskiej koszykówce
www.rallyonline.pl	niemal wszystko o rajdach
http://sport.interia.pl	zdaniem KŚ – najlepszy w Polsce
www.soccer.pl	nowy serwis o piłce nożnej

Turystyka

www.travelplanet.pl	setki ofert turystycznych, atrakcyjny wygląd
www.rezerwacje.pl	oferty turystyczne
www.wakacje.pl	ponad 130 tysięcy ofert biur podróży
www.travelguide.pl	oferty noclegów w Polsce

Zdrowie

http://medycyna.onet.pl	baza przychodni, szpitali
www.zdrowie.med.pl	wskazówki, jak zdrowo żyć
www.zdrowie.com.pl	wszystko o zdrowiu
www.aids.gov.pl	informacje o groźnej chorobie
www.poradnikmedyczny.pl	portal medyczny dla każdego
www.domzdrowia.pl	internetowa apteka z lekami bez recepty

Pogrubioną czcionką zostały oznaczone nowe witryny w zestawieniu

Na czatach z Komputer ŚWIATEM

Co dwa tygodnie można przeczytać w Komputer ŚWIECIE fragmenty najciekawszych czatów z polskich stron internetowych. Nie zabraknie interesujących gości, intrygujących pytań i błyskotliwych odpowiedzi

Maciej Stuhr ● 25.10.2004 ● godz. 14.00 ● www.onet.pl

FOT.: ZOOM

Maciej Stuhr – aktor

onet.pl

Maciej Stuhr: Witam wszystkich bardzo serdecznie, mam nadzieję, że sprostam wszystkim oczekiwaniom.

kasio: Czemu wyprowadził się Pan z Krakowa? Ja tu mieszkam od dzieciństwa, nigdy nie zamieniłabym go na Warszawę... rozumiem, lepsze możliwości i tak dalej, ale w końcu to prawdziwe miasto artystów... unikalny klimat, spokój...

To prawda, natomiast jeżeli pracuje się w Warszawie, to w pewnym momencie człowiek zadaje sobie pytanie, czy pociąg i samochód mogą zastąpić dom. Po siedmiu latach uznałem, że nie mogą. Pobyt w Warszawie uznaję jako tymczasową banicję i zawsze będę marzył o powrocie.

ZloMAI_ZDW: Czy nie uważasz, że talent aktorski dziedziczy się po rodzicach? Przecież twój ojciec jest także znanym i lubianym aktorem?

Znam wystarczająco dużo aktorskich dzieci, które udowadniają, że talent niestety nie przechodzi w genach.

ETERKA: Dlaczego nie masz jeszcze swojej strony w internecie?

To ciągle nieodrobione zadanie domowe, coś tam o mnie można znaleźć na Stopklatce, Filmwebie czy stronach filmu polskiego, ale na moją stronę z prawdziwego zdarzenia jeszcze trochę poczekajcie, obiecuję, że będzie forum.

_____mlody_____: Co pan sądzi o filmie Pręgi, który wygrał tegoroczny festiwal w Gdyni?

Podobał mi się ten film, choć muszę przyznać, że niestety nie wpadłem aż w taką euforię, jaką ten film wywołał w Gdyni. Uważam go za dobrze opowiedzianą kameralną historię.

Wezowa_Skorka: Panie Macieju, gdyby zaproponowano Panu kiedyś, za kilka lat, rolę w sequelu Seksmisji, zgodziłby się Pan?

Nie, ten film już powstał, ma swoją legendę, trzeba próbować stworzyć nową, to jest prawdziwe wyzwanie.

lucek: Nad czym Pan teraz pracuje, czy tak dobrzy aktorzy miewają okresy posuchy?

Zacząłem próby w Teatrze Dramatycznym w Warszawie nad sztuką OBŁOM-OFF. Jest to historia człowieka, którego pędzący świat przerasta i wyrzuca poza margines. Po filmowym roku (Pogoda na jutro, Wesele, Glina) to prawdziwy oddech.

stuhrek: W tak młodym wieku już praktycznie wszystko osiągnąłeś. Czy masz jeszcze motywację do dalszej pracy i kariery? Czy do końca życia zamierzasz być aktorem, czy masz inne plany?

Przede wszystkim nie myślę, że wszystko osiągnąłem, to by mi podcięło skrzydła. Cały czas myślę o tych istotnych rzeczach, które trzeba zrobić, by coś po nas zostało, mam nadzieję, że coś takiego jest wciąż przede mną. Czy w aktorstwie czy innych dziedzinach, ale raczej w aktorstwie.

talulah: Co było największym szaleństwem, na jakie odważyłeś się do tej pory w życiu?

Kiedyś w nocy na Plantach w Krakowie zacząłem recytować Słowackiego do zbliżających się w moją stronę dresiarzy. Zadziałało, byli tak wryci, że pewnie stoją tam do dziś.

Bardzo żałuję, że nie mogę odpowiedzieć na wszystkie pytania, ale było Was dziś strasznie dużo, z czego jestem naprawdę dumny, do zobaczenia następnym razem. Całusy.

Źródło: Pogawędka internetowa przeprowadzona na portalu www.onet.pl
Tam też dostępny jest kompletny zapis czata

Procesor: Intel® Pentium® M 1,6 GHz,
Chipset: Intel® 855GME+ICH4M
Pamięć RAM: 256 DDR PC2100 (maks.2GB);
Ekran: 15,1" TFT 128bit 1024x768,
Dysk twardy: 30GB ATA100,
Napędy: COMBO(CD-RW + DVD),
Modem: wbudowany FaxModem 56KV.90,
oraz wbudowana karta LAN 10/100Mb
Karta sieciowa: Intel PRO/Wireless
LAN2100 Mini-PCI Type3B CENTRINO(tm)
Porty: 1xPCMCIA,1xVGA,4xUSB2.0,LPT1,
line/in/out,FW,4in1CardReader,
Karta dźwiękowa: wbudowana + głośniki i mikrofon
Wskaźnik: TouchPad
Torba na notebooka GRATIS!

Cena od: 3 786 zł (brutto)

Notebooki iCom® już od 3209 zł (brutto)

Wyróżnia nas jakość!

Sklepy Firmowe: Chełm: ul. Lwowska 35, Lublin: ul. Kościelna 5a.
Autoryzowane Punkty Sprzedaży: Aleksandrów Łódzki: ul. Wojska Polskiego 1, Bogatynia: ul. Dworcowa 10, Bolesławiec: ul. Chrobrego 45, Bytom: ul. Wojska Polskiego 48A, Chełm: ul. Lwowska 93, Czerwińsk: ul. Warszawska 12, Grajewo: ul. Piłsudskiego 10A, Kamienna: ul. Wiślana 53, Kluczbork: ul. Daleka 12/13, Krasnystaw: ul. Okrzei 60, Kraśnik: ul. Lubelska 19, Lubaczów: ul. Kr. Stasika 7, Lublin: ul. Nowy Świat 3, ul. Jagiellońska 13, ul. Kunickiego 3/4, ul. Magnolia 11, ul. Natolińska 24, ul. Nałęczowska 22, ul. Nałęczowska 59, ul. Szczebrzeska 13/14, ul. Tomasza Zana 29 lok.5, ul. Wschodnia 15/3, Łęczna: Al. Jana Pawła II 99, Niedrzwica Duża: ul. Krótka 1, Nowy Sącz: ul. Pijarska 49, Opoczno: ul. Idzikowska 60A, Opole Lubelskie: ul. Popiełuszki 11, ul. Senatorska 2, Puławy: ul. Piłsudskiego 98, Radom: ul. Słowackiego 98/93, Radzyń Podlaski: ul. Józefa Piłsudskiego 23 A, Ryki: ul. Świderska 98, Sieradz: ul. Kościuszki 17G, Sosnowiec: ul. Rudna 14, Suwałki: ul. Pułaskiego 73, Świdnik: ul. Wyszyńskiego 14, Wieluń: ul. Ewangelicka 7, Zamość: ul. Szczebrzeska 16A.

Więcej informacji pod adresem: www.icom-computer.pl

Producent: InterCom Sp z o.o.
Lublin: ul. Nałęczowska 51,
tel: (81) 44 66 401...412,
Warszawa: ul. Emaliowa 15, tel. (22) 331-76-76,
Wrocław: ul. Międzyleska 2/6,
tel: (71) 334-65-71,73
e-mail: info@intercom.pl,
www: http://www.intercom.pl

iCom computer

intel inside
centrino
MOBILE TECHNOLOGY

W następnym numerze:

za dwa tygodnie w środę 8 grudnia

Za dwa tygodnie w kioskach dwie wersje Komputer ŚWIATA. Teraz możesz wybrać!

tylko 6,50 zł w tym VAT

z płytą CD-ROM i dodatkowymi stronami wskazówek do programów na płycie

bez płyty CD-ROM w starej dobrej cenie

tylko 4,50 zł w tym VAT

Dodatek specjalny

Komunikacja w sieci

W tej części poradnika poznamy sposoby porozumiewania się przez internet. Założymy skrzynkę pocztową i odwiedzimy czaty. Poznamy też komunikator i aplikację pozwalającą rozmawiać jak przez telefon

Temat z okładki

Wybieramy prezenty

Wiele osób ucieszy się z programów, gier i sprzętu komputerowego. Zobaczmy, co w tym roku warto kupić bliskim pod choinkę

Test sprzętu

Tanie komputery

W hipermarketach zestawy komputerowe są w wyjątkowo atrakcyjnych cenach. Sprawdźmy, czy warto na nie wydać pieniądze

Test programów

Bądź na bieżąco

Nauczmy się korzystać z czytników RSS. Dzięki nim w każdej chwili będziemy mieli najświeższe informacje z różnych dziedzin

Dla ambitnych

Trzy wymiary w pececie

3D Studio Max to program graficzny o ogromnych możliwościach. Zobaczmy, jak je wykorzystywać do tworzenia filmów 3D

FOT. MAURITIUS/BE&W/montaż Komputer ŚWIAT

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

Komputer ŚWIAT
od 1998 roku
Adres redakcji dwutygodnika: 02-337 Warszawa, Mszczonowska 2.
Kontakt z Czytelnikami: (022) 4587606 (w godzinach 10–17)
www.komputerswiat.pl. redakcja@komputerswiat.pl
DYREKTOR WYDAWNICZY: Marcin Przasnyski

Wiesław Małecki, redaktor naczelny; Łukasz Czekajewski, z-ca redaktora naczelnego; Ewelina Markuszewska, sekretarz redakcji; Agnieszka Al-Jawahiri, z-ca sekretarza redakcji; Andrzej Chodzeński, asystent redaktora naczelnego
Robert Szyszka, szef działu software; Tomasz Przyjemski, redaktor software; Marcin Kaczmarczyk, redaktor online; Marek Konderski, szef działu hardware; Piotr Kwiatkowski, redaktor hardware
Jerzy Sadkowski, redaktor hardware; Marek Zieliński, redaktor telekomunikacji; Katarzyna Tez, redaktor działu magazyn; Katarzyna Burda, redaktor audio/wideo/foto; Paweł Szpecht, redaktor nowości
Magdalena Wojno, fotoedytor; Marcin Mazur, logistyka; Katarzyna Ochelska, szef studia DTP; Izabela Królikowska, redaktor graficzny; Wojciech Paszkowski, redaktor graficzny
Bogusław Mazur, redaktor graficzny; Wojciech Szombara, redaktor techniczny; Agnieszka Enbingier, sekretariat

WSPÓŁPRACOWNICY: Paweł Bijata, Bartłomiej Dramczyk, Rafał Frąckiewicz, Rafał Kamiński, Grzegorz Kordas (gry), Michał Kowalski, Krzysztof Krasiński, Piotr Kudrel, Maciej Kunda, Mariusz Michalski, Krystyna Pągowska, Jolanta Rososińska, Tomasz Sokołowski

axel springer
od 1994 roku

Wydawca: AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.axelspringer.com.pl, asp@axelspringer.com.pl
Adres: 02-222 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 181
(Ochota Office Park), recepcja tel. 6084100

PREZES ZARZĄDU: Wiesław Podkański
WICEPREZES ZARZĄDU, DYREKTOR GENERALNY: Florian Fels
CZŁONEK ZARZĄDU, DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY
MARKETING I SPRZEDAŻ: Beata Mońka
DYREKTOR BIURA ZARZĄDU: Michał Fijoł
FINANSE: Paweł Doktór (dyrektor finansowy)
REKLAMA: tel. (022) 6084300, (022) 6084118, reklama.komputerswiat@axelspringer.com.pl, Małgorzata Cetera-Bulka (dyrektor), Piotr Roszczyk, Tomasz Szulkowski, Paweł Stano
PUBLIC RELATIONS & EVENT MARKETING: tel. (022) 6084178, komputerswiat.pr@axelspringer.com.pl, Marzena Daszkiewicz (dyrektor), Aneta Pacuszka
PROMOCJA: tel. (022) 6084263 komputerswiat.promocja@axelspringer.com.pl, Jacek Wlazło (dyrektor) Tomasz Waligóra
KSIĘGOWOŚĆ: Janusz Bąk (główny księgowy)
KOLPORTAŻ: Janusz Snarski (dyrektor)
PRODUKCJA: Mariusz Gajda (dyrektor)
DRUK: RR Donnelley Europe, Kraków
PRENUMERATA I EGZEMPLARZE ARCHIWALNE: tel. (022) 6084002, faks (022) 6084007, infolinia 0801 120003 (w godzinach 9–17), prenumerata@axelspringer.com.pl,
Prenumerata krajowa: Poczta Polska oraz RUCH SA na terenie całego kraju
Prenumerata zagraniczna: RUCH SA (022) 5328819, www.ruch.com.pl, www.exportim.com,
Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

Komputer ŚWIAT

Wspieramy Młodych Twórców

WAKACJE ZA JEDNO ZDJĘCIE

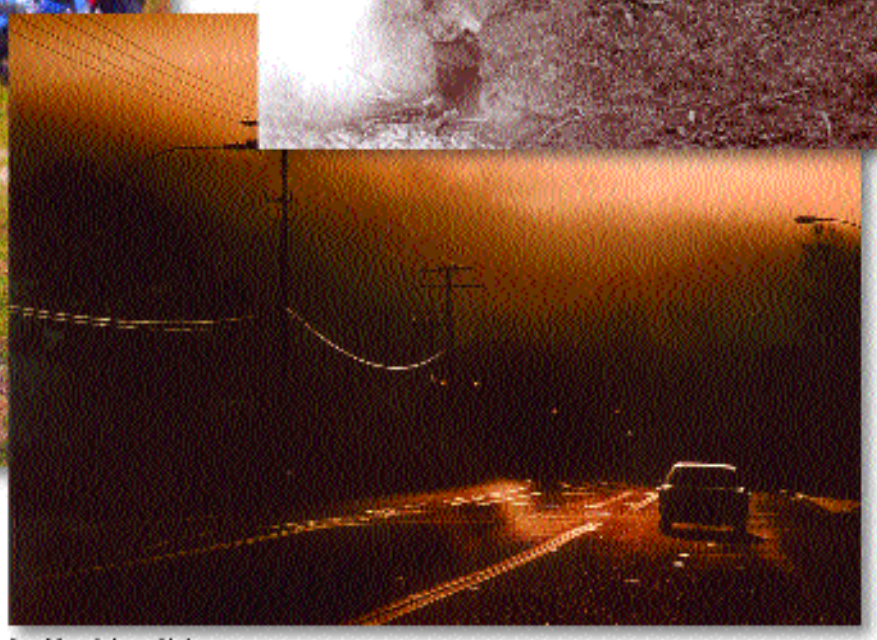
Wielki konkurs fotograficzny HP i Komputer ŚWIATA

Nagroda główna:

WYCIECZKA DO TAJLANDII

fot. Anna Grabińska

fot. Artur Mostowski



fot. Magdalena Nelec

Powyżej prezentujemy prace nagrodzone we październikowej edycji konkursu

Co zrobić, aby wygrać?
Wydrukuj na papierze fotograficznym HP zrobione przez siebie zdjęcie miejsca, które Twoim zdaniem, warto zobaczyć. Do zdjęcia dołącz opis, dlaczego właśnie to miejsce wybrałeś. Szczegóły konkursu: www.hp.pl/konkurs foto

hp invent

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

μ-mini DIGITAL w 6 ekscytujących kolorach.
4 miliony pikseli, dwukrotny zoom optyczny i wielki LCD
w nieprzemakalnej, metalowej obudowie.

www.olympus.pl

31 najciekawszych programów na płycie Komputer ŚWIATA

Grafika/Foto/Wideo

602PHOTO SUITE 4.1
Program do katalogowania zdjęć (wersja 30-dniowa)

ACDSee 7.0 2
Przeglądarka obrazków z możliwością katalogowania (wersja 30-dniowa)

Adobe Photoshop Album 2.0 Starter Edition 3
Fotoalbum do katalogowania zdjęć

FotoAlbum Pro 4.5.3.2
Komputerowy album fotograficzny (wersja 21-dniowa)

Jasc Paint Shop Photo Album 5.1 3
Program do pracy ze zdjęciami cyfrowymi (wersja 30-dniowa)

Paint Shop Pro 9
Program do tworzenia i obróbki grafiki (wersja 30-dniowa)

Photo Album 6.05
Program do zarządzania zdjęciami (wersja 30-dniowa)

PicaJet 2.2 4
Program do zarządzania zbiorami cyfrowych zdjęć (wersja 15-dniowa)

Ulead Photo Explorer 8.5 4
Program do zarządzania plikami multimedialnymi (wersja 15-dniowa)

Internetowe

FlashGet 1.65
Ułatwia ściąganie plików z internetu (wersja po polsku)

Modem Spy 3.4
Program do nagrywania rozmów telefonicznych (wersja 30-dniowa)

MyIE2 v0.9.27
Nakładka na przeglądarkę Internet Explorer (wersja po polsku)

Opera 7.54 Java 7
Przeglądarka stron internetowych (wersja po polsku)

Steganos Internet Anonym 7.0 ... 7
Program zapewnia nam anonimowość w czasie surfowania w internecie (wersja 7-dniowa)

Użytkowe

Ad-Aware SE Personal 1.05 5
Narzędzie do usuwania spyware'u (wersja po polsku)

Audacity 1.2.2
Edytor plików dźwiękowych (wersja po polsku)

Fresh Diagnose 6.70
Program wyświetla konfigurację naszego komputera

Nec Monitor Test
Program do testowania monitora

Sandra Standard 2004 SP2b
Program do testowania wydajności komputera (wersja 30-dniowa)

SpyBot – Search & Destroy 1.3 .. 5
Program do usuwania komponentów szpiegujących (wersja po polsku)

Total Commander 6.03a
Menedżer plików (wersja 30-dniowa, po polsku)

WinRAR 3.30
Program do pakowania plików (wersja 40-dniowa, po polsku)

Narzędziowe

Bootvis 1.3.37.0
Program przyspiesza uruchamianie Windows XP

Diskeeper 9.0 6
Program do defragmentacji dysków (wersja 30-dniowa)

EasyCleaner 2.0 6
Program do czyszczenia rejestru Windows (wersja po polsku)

PageDefrag 2.3
Program do defragmentowania plików systemowych Windows

PerfectDisk 6.0
Program do defragmentowania dysków twardych (wersja 30-dniowa)

PowerStrip 3.54
Program do zmiany zaawansowanych ustawień karty graficznej (wersja 30-dniowa, po polsku)

RegSupreme Pro 1.0
Narzędzie do czyszczenia rejestru Windows (wersja 30-dniowa, po polsku)

xp-AntiSpy 3.92
Program wyłącza niektóre funkcje w Windows XP (wersja po polsku)

Gry komputerowe

Need for Speed: Underground 2 8
Kontynuacja znanej gry wyścigowej

Jak czytać winiety programów

Nazwa programu i jego dokładna wersja. Poniżej przeznaczenie aplikacji – pozwala sprawdzić, czy takiego programu szukamy

Informacja o wersji językowej. Do niektórych angielskich aplikacji istnieją oddzielne spolszczenia – znajdziemy je na płycie

= pełna wersja/freeware = shareware/trial/demo * = wymaga rejestracji przez internet

Ad-Aware SE Personal Build 1.05
Aplikacja do ochrony komputera

System: Win 98 | Win Me | Win 2000 | Win NT | Win XP

wersja freeware | język programu | rejestracja przez internet: nie

Ad-Aware chroni pecet przed programami szpiegowskimi. W bezpieczny sposób usuwa wyświetlane przez niektóre aplikacje reklamy, a także nie pozwala uaktywniać się koniom trojańskim. Jeśli denerwują nas te niechciane niespodzianki, zainstalujmy Ad-Aware.

Użytkowe

Producent/autor: Lavasoft
Adres strony WWW: → www.lavasoftusa.com/software/adaware/
Pomoc online: general@lavasoft.de

Niektóre programy wymagają rejestracji w internecie. Otrzymany kod wprowadzamy do aplikacji

Systemy operacyjne, na jakich zainstalujemy program

Licencja, na jakiej rozpowszechniany jest dany program

Producent aplikacji oraz informacje kontaktowe – strona WWW i adres pomocy

Krótki opis programu. Dzięki niemu poznamy główne funkcje aplikacji, zanim zainstalujemy ją w systemie. Obok znajdziemy również bardziej szczegółowe wskazówki

Dział na płycie, w którym znajdziemy program

Ważne adresy kontaktowe

Telefon redakcji – (022) 4587606
Adres e-mail – redakcja@komputerswiat.pl

Redakcja nie odpowiada za jakiekolwiek straty wynikające z używania programów, w tym utratę spodziewanych korzyści, danych i inne szkody powstałe na skutek użycia bądź też próby użycia tego krążka. Programy na tej płycie nie zawierają wirusów – zostały sprawdzone najnowszymi wersjami programów: Norton Antivirus 2004, AntiVirenKit 12, Panda Antivirus Titanium 2004, NOD32 2.0.

Uwaga!

Każdy numer Komputer ŚWIATA ukazuje się w dwóch wersjach – bez płyty oraz z płytą, i z tą właśnie specjalną wkładką zawierającą wskazówki do programów umieszczonych na krążku. Można ją wyjąć z numeru i umieścić w segregatorze (aby ułatwić to Czytelnikom, na każdej stronie zaznaczono miejsca, w których należy zrobić otwory dziurkaczem ●).

Wymagania

Aby uruchomić płytę, wystarczy pecet z procesorem Pentium 200 MHz i 32 MB pamięci RAM. Krążek działa na systemach operacyjnych Windows 98/Me/2000/XP. W systemie musi być zainstalowany Internet Explorer w wersji 5.0 lub wyższej. Minimalna rozdzielczość obrazu wynosi 800x600 pikseli.

24 listopada 2004

25/2004

INTERNETOWE
FlashGet 1.65, Modem Spy 3.4, MyIE2 v0.9.27, MyIE2 v0.9.27 PL, Opera 7.54 Java, Steganos Internet Anonym 7.0

UŻYTKOWE
Ad-Aware SE Personal 1.05, Ad-Aware SE Personal 1.05 PL, Audacity 1.2.2, Fresh Diagnose 6.70, Nec Monitor Test, Sandra Standard 2004 SP2b, Spybot - Search & Destroy 1.3, Total Commander 6.03a, WinRAR 3.30

GRY KOMPUTEROWE
Need for Speed: Underground 2

płyta CD-ROM stanowi integralną część czasopisma Komputer ŚWIAT i nie może być sprzedawana oddzielnie

GRAFIKA/FOTO/WIDEO
602PHOTO SUITE 4.1, ACDSee 7.0, Adobe Photoshop Album 2.0 SE, FotoAlbum Pro 4.5.3.2, Jasc Paint Shop Photo Album 5.1, Paint Shop Pro 9, Photo Album 6.05, Ulead Photo Explorer 8.5, PicaJet 2.2,

NARZĘDZIOWE
Bootvis 1.3.37.0, Diskeeper 9.0, EasyCleaner 2.0, PageDefrag 2.3, PerfectDisk 6.0, PowerStrip 3.54, RegSupreme Pro 1.0, xp-AntiSpy 3.92

Z CZASOPISMA
Archiwalne artykuły KŚ

Komputer ŚWIAT Nr 25/2004 (161)
NR INDEKSU: 346 543
ISSN 1506–4026

Komputer ŚWIAT radzi

Instalowanie wielu programów prowadzi do spowolnienia jego działania lub w skrajnych przypadkach do uszkodzenia systemu operacyjnego. W związku z tym należy instalować tylko te programy, z których rzeczywiście zamierzamy korzystać, i odinstalowywać nieużywane aplikacje.

Jak instalować programy znajdujące się na tej płycie CD

1. Wkładamy płytę do napędu CD-ROM.
2. Wybieramy w lewym menu grupę programów, na przykład **Internetowe**.
3. Klikamy na nazwę interesującego nas programu.
4. Rozpoczynamy instalację kliknięciem na **INSTALUJ**. Następnie postępujemy zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie. Po instalacji skrót do programu znajduje się w menu **Start**.

ACDSee 7.0

Program do katalogowania zdjęć

System: Win 98 | Win 98 SE | Win Me | Win 2000 | Win XP

wersja 30-dniowa | język programu | rejestracja przez internet: tak

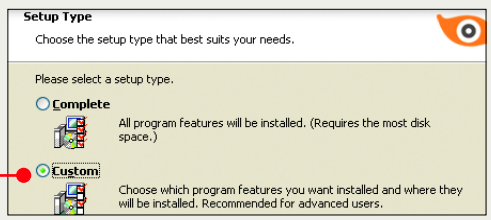
Kiedyś zdjęcia z wakacji układaliśmy w albumach. Te zajmowały wprawdzie wiele miejsca, jednak pozwalały na zaprowadzenie porządku w fotograficznym archiwum. Dziś coraz większą popularnością cieszą się zdjęcia cyfrowe. Jednak gdy robimy ich dużo, ta ilość może okazać się problemem. Pomocny wtedy okazuje się dobry program do katalogowania zdjęć. ACDSee odczytuje ponad pięćdziesiąt formatów graficznych. Umożliwia importowanie zdjęć z aparatu cyfrowego lub skanera oraz nagrywanie ich na płyty CD i DVD. Pozwala stworzyć pokaz slajdów, tapetę oraz wysłać fotkę e-mailem. Zawiera narzędzia do edycji grafiki.

Grafika/Foto/Wideo

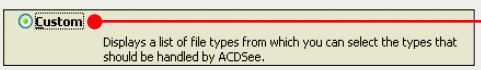
Producent/autor: ACD Systems
Adres strony WWW: ➜ www.acdsystems.com
Pomoc online: forum na stronie
Cena: około 170 zł

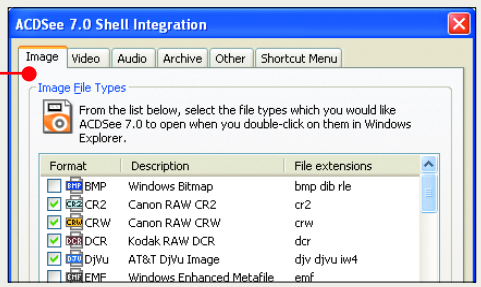
Rejestracja konieczna

1 Zaletą programu jest to, że odczytuje dużą liczbę formatów. Jeżeli jednak nie chcemy, by automatycznie otwierał wszystkie rodzaje plików, powinniśmy wybrać

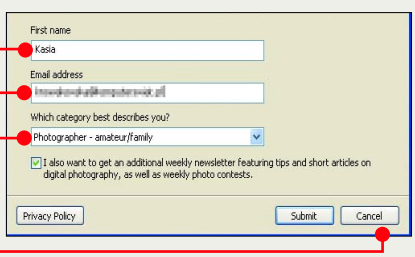


typ instalacji użytkownika. Następnie zaznaczamy i w kolejnym oknie wybieramy rodzaje rozszerzeń, jakie mają być skojarzone z ACDSee. Jeśli wybierzemy niewłaściwie, zamiast w dotychczasowym programie niektóre pliki będą otwierać się w ACDSee.

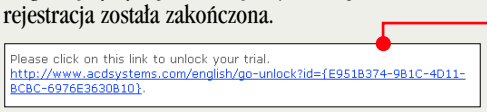




2 Możliwość darmowego testowania programu przez trzydzieści dni wymaga od nas rejestracji. Jeżeli jej nie dokonamy, będziemy mogli korzystać z aplikacji przez zaledwie siedem dni. Po zainstalowaniu programu wypełniamy krótką ankietę (imię, adres e-mail, na który przyjdzie kod, oraz nasze zajęcie – wybieramy dowolną pozycję). Łączymy się z internetem i klikamy na przycisk.



3 Po chwili na nasz adres przychodzi e-mail, zawierający link do witryny producenta. Klikamy na niego i łączymy się ze stroną. Pojawia się komunikat, że rejestracja została zakończona.

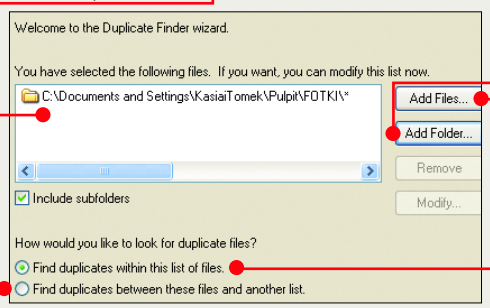


Po co dublować?

Dobrze wiemy, jak cenne jest wolne miejsce na dysku. Za pomocą programu możemy sprawdzić, czy przypadkiem nie przechowujemy w komputerze dwóch lub więcej kopii tego samego zdjęcia.

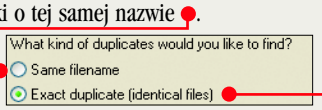
1 Z menu Tools wybieramy polecenie o nazwie Find Duplicates...

2 W oknie, które się pojawia, dodajemy pliki lub całe katalogi, które mają zostać przejrzane przez program w poszukiwaniu duplikatów zdjęć. Ich lista widoczna jest w oknie.

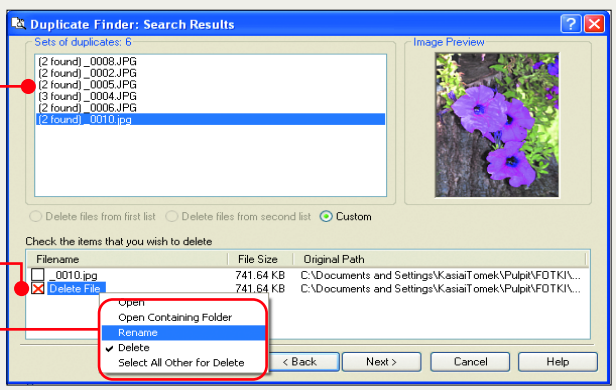


Następnie zaznaczamy sposób wyszukiwania duplikatów. Jeśli zaznaczymy opcję, program będzie szukał powtarzających się ilustracji w wybranych katalogach. Gdy natomiast zdecydujemy się na opcję, ACDSee porówna pliki z widocznych katalogów z dodatkową listą (wprowadzimy ją w kolejnym oknie).

3 Klikamy na Next >. Następnie decydujemy, czy program ma odszukać w pełni identyczne pliki czy tylko pliki o tej samej nazwie.



4 W nowym oknie pojawia się lista wszystkich odnalezionych duplikatów. Po kliknięciu na nazwę wyświetlany jest podgląd zdjęcia oraz informacje o tym, gdzie znajdują się jego kopie. Jeżeli zaznaczymy jedną z nich, to w kolejnym kroku zostanie ona usunięta. Ale możemy także skorzystać z innych opcji, na przykład zmienić nazwę duplikatu lub otworzyć folder, w którym się znajduje. Wystarczy wcisnąć prawy przycisk myszy. W analogiczny sposób postępujemy ze wszystkimi duplikatami i klikamy na Next >, a następnie na Finish. Wszystkie pliki, które zaznaczyliśmy, zostają usunięte.

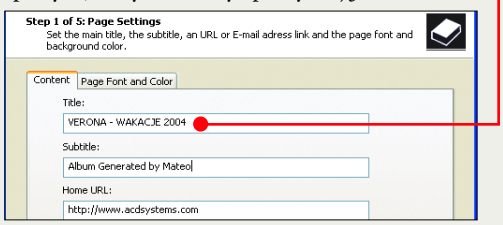


Wirtualny album

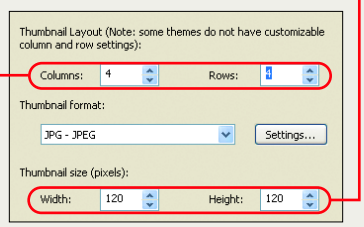
Chcąc pochwalić się zdjęciami przed naszymi przyjaciółmi, możemy stworzyć wirtualny album w formacie HTML i opublikować go w internecie.

1 Aby zamieścić zdjęcia na witrynie, zaznaczamy je, a następnie z menu Create wybieramy polecenie Create HTML Album...

2 Pojawia się kreator, który pomoże nam stworzyć album. W pierwszym oknie wpisujemy tytuł i podtytuł, którymi chcemy opatrzyć zdjęcia.

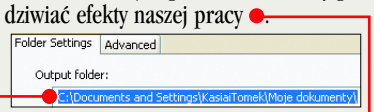


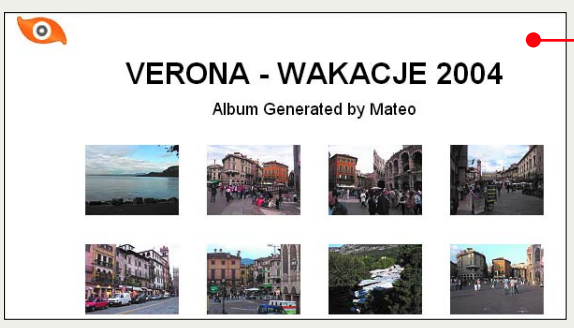
3 Dalej określamy liczbę kolumn i wierszy, na jakie podzielimy obrazki, a także rozmiar miniatur na stronie.



4 Za pomocą suwaka określamy, jak wysoka ma być jakość zdjęć.

Ustalamy też, w którym miejscu ma zostać zapisany album. Klikamy na przycisk Zakończ i już po chwili możemy podziwiać efekty naszej pracy.





Adobe Photoshop Album 2.0 Starter Edition

Program do katalogowania zdjęć

system: Win 98, Win 98 SE, Win Me, Win 2000, Win XP

freeware | język programu | rejestracja przez internet: tak

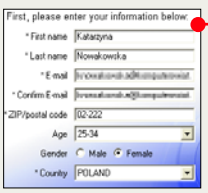
Darmowa wersja tej aplikacji pozwala stworzyć archiwum cyfrowych zdjęć. Program gromadzi wszystkie fotografie w jednym miejscu i automatycznie porządkuje je według dat. Zdjęcia można też dzielić na kategorie. Narzędzia do edycji umożliwiają poprawę jakości fotek. W aplikacji przygotujemy także pokaz slajdów.

Grafika/Foto/Wideo

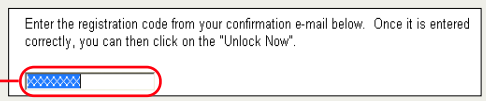
Producent/autor: Adobe Corporation
Adres strony WWW: ➜ www.adobe.com
Pomoc online: forum na stronie

Bez ograniczeń

1 Aby móc korzystać z programu bez ograniczeń, należy dokonać rejestracji przez internet. Zaczynamy od wypełnienia krótkiej ankiety. Następnie klikamy na przycisk Register.



2 Po połączeniu z serwerem producenta na nasz adres zostaje przesłany e-mail z kodem. Numer wpisujemy w okienko i klikamy na Unlock Now.

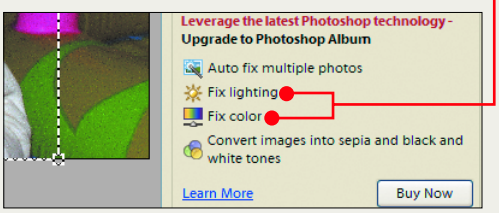


Szybki retusz

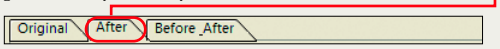
Za pomocą dostępnych w programie narzędzi edycyjnych w prosty sposób możemy poprawić wygląd zdjęcia.

1 Zaznaczamy interesującą nas fotkę i z górnego paska wybieramy przycisk Fix. Program informuje nas, że mimo modyfikacji, jakiej zamierzamy dokonać, oryginał zdjęcia zostanie zachowany. Klikamy na OK.

2 W prawej części okna mamy do wyboru kilka funkcji. Jednym kliknięciem możemy poprawić, na przykład, kolor lub kontrast. W prosty sposób także skadrujemy fotografię. W tym celu wybieramy polecenie Crop, zaznaczamy nowe ramy zdjęcia i potwierdzamy Apply Crop. W analogiczny sposób, za pomocą przycisku Red Eye Removal usuwamy efekt czerwonych oczu.

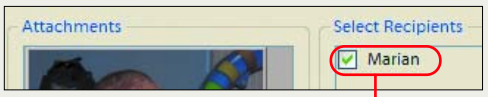


3 Możemy jeszcze sprawdzić, czy zadowala nas efekt wprowadzonych zmian. Wybieramy zakładkę, by porównać wygląd zdjęcia przed i po modyfikacji. Aby zapisać zmiany, klikamy na OK.



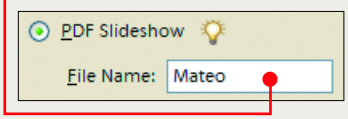
Wysyłamy zdjęcia e-mailem

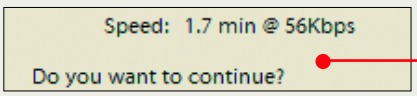
1 Jeżeli chcemy przesłać zdjęcie znajomym, możemy zrobić to z poziomu aplikacji. Zaznaczamy wybrane zdjęcia i klikamy na Share.



2 Podajemy odbiorcę z książki adresowej lub dodajemy nowy adres, klikając na Add Recipient... Dane odbiorcy wpisujemy w nowym oknie.

3 W polu wpisujemy nazwę pliku, który załączamy, i klikamy na OK. Program informuje nas, jakiej wielkości jest wysyłany plik i z jaką szybkością zostanie przesłany. Potwierdzamy, zaznaczając OK. Po chwili e-mail z załącznikiem jest gotowy do wysłania.





Jasc Paint Shop Photo Album 5.1

Program do katalogowania zdjęć

system: Win 98, Win 98 SE, Win Me, Win 2000, Win XP

wersja 30-dniowa | język programu | rejestracja przez internet: nie

Możliwości Jasc Paint Shop Photo Album nie kończą się na katalogowaniu zdjęć. Program ten może dostarczyć wiele rozrywki nawet najbardziej wybrednym. Za jego pomocą przygotujemy kalendarz, kartkę pocztową, album, a nawet naklejki na płyty CD.

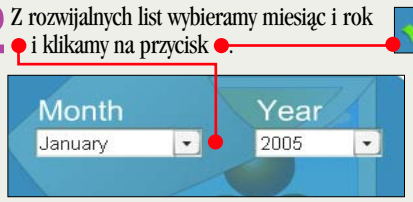
Grafika/Foto/Wideo

Producent/autor: Jasc Software, Inc.
Adres strony WWW: ➜ www.jasc.com
Pomoc online: FAQ, formularz na stronie
Cena: około 150 zł

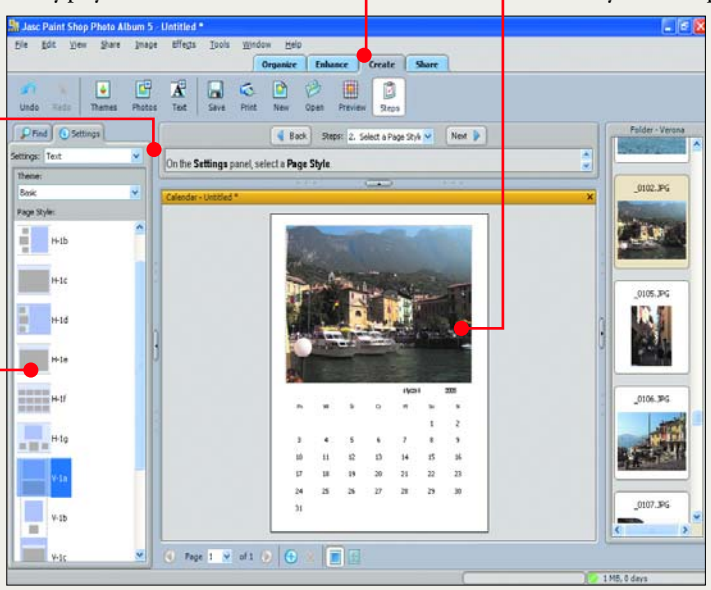
Wakacyjny kalendarz

1 Wspomnienia z wakacji zachowamy na dłużej, jeżeli na ścianie powiesimy kalendarz ze zdjęciami z wakacyjnej wyprawy. Przygotowanie go jest niezwykle proste i nie zajmie nam wiele czasu. Wybieramy zakładkę Create i dalej.

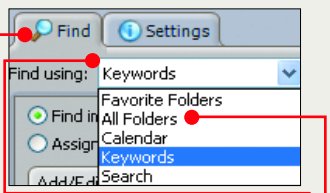
2 Z rozwijalnych list wybieramy miesiąc i rok i klikamy na przycisk.



3 Pasek z lewej strony zawiera różne szablony stron. Wybieramy jeden z nich. Przez cały czas tworzenia kalendarza w środkowym oknie widzimy jego podgląd. Pomocne mogą być również wskazówki, które uruchamiamy przyciskiem.



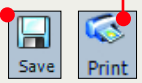
4 Aby dodać fotografie, klikamy na zakładkę, następnie rozwijamy menu poniżej, by wybrać sposób przeszukiwania zdjęć. Jeżeli zdążyliśmy je już pogrupować tematycznie, najprościej będzie skorzystać z opcji, jeżeli zaś nie, to szukamy w tradycyjny sposób w folderach.



5 Fotki wyświetlane są w pasku z prawej strony. Po wybraniu odpowiedniego umieszczamy je na stronie kalendarza, przeciągając za pomocą myszy. Jeżeli chcemy, by zdjęcie idealnie wypełniło ramkę, klikamy na Fill Frame.

6 Gotową stronę zapisujemy za pomocą przycisku. Możemy ją również wydrukować.

7 Aby przygotować kolejne strony kalendarza, powracamy do punktu 2, ustawiamy nowy miesiąc i postępujemy w sposób opisany w tych wskazówkach.



8 Aby uzyskać podgląd wszystkich stron, wybieramy.

Photo Explorer 8.5

Program do katalogowania zdjęć

system: Win 98 | Win 98 SE | Win Me | Win 2000 | Win XP

wersja 15-dniowa | język programu | rejestracja przez internet: nie

Photo Explorer to program służący do zarządzania obrazami, plikami dźwiękowymi i filmami. Umożliwia importowanie zdjęć ze skanera i aparatu cyfrowego. Z jego pomocą stworzymy pokaz slajdów z muzyką w tle i nagramy go na płytę CD lub DVD. Aplikacja umożliwia również, między innymi, wysyłanie zdjęć e-mailem, kompresję plików, tworzenie tapet i kalendarza.

Grafika/Foto/Wideo

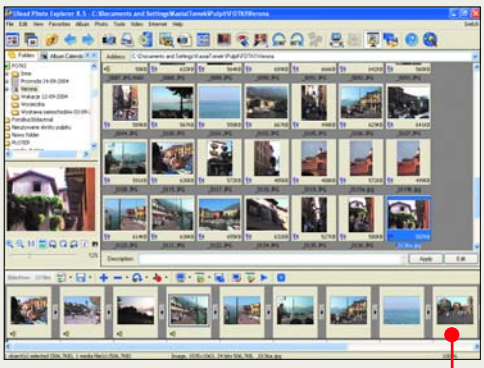
Producent/autor: Ulead Systems
Adres strony WWW: ➜ www.ulead.com
Pomoc online: forum na stronie
Cena: około 100 zł

Profesjonalny pokaz zdjęć

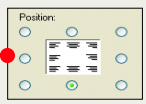
Program umożliwia stworzenie pokazu slajdów z prawdziwego zdarzenia. Bogaty wybór opcji sprawia, że możemy nadać mu kształt odpowiadający naszym oczekiwaniom.

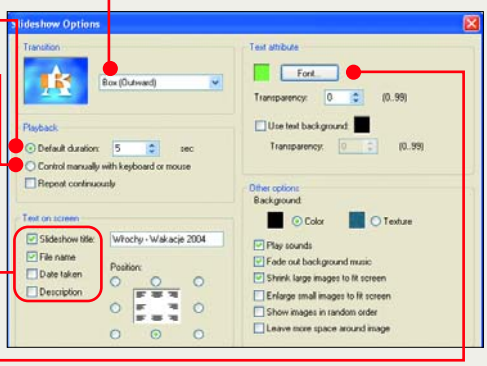
1 Aby przygotować pokaz, z menu Tools wybieramy polecenie Slideshow.

2 Spośród miniatur wybieramy zdjęcia, które chcemy zamieścić w pokazie i za pomocą myszy przenosimy je do okna edycji. Również przy użyciu myszy możemy dowolnie zmieniać ich kolejność.

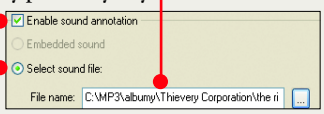


3 Gdy już dokonaliśmy selekcji fotek, określamy opcje ich wyświetlania. Klikamy na . W nowym oknie wybieramy z listy sposób przechodzenia jednego zdjęcia w drugie. Następnie decydujemy, czy zmiany mają następować automatycznie i co ile sekund, czy też będą wywoływane za pomocą myszy lub klawiatury. Na slajdach mogą się pojawić różne podpisy, na przykład dodany przez nas tytuł, nazwa pliku lub data wykonania zdjęcia. Zaznaczamy jeszcze, w którym miejscu mają się znaleźć napisy. Możemy także określić kolor, wielkość i krój czcionki. Jeżeli do pokazu będziemy chcieli dodać dźwięk, powinniśmy zaznaczyć opcję Play sounds. Na koniec klikamy na OK.



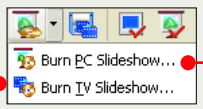


4 Aby dodać do slajdu podkład muzyczny, wybieramy obrazek i klikamy na . Zaznaczamy oraz i dodajemy plik muzyczny.



5 Efekt naszej pracy możemy obejrzeć, wciskając przycisk . Jeżeli widok nas satysfakcjonuje, zapisujemy projekt – .

6 Pokaz może nam posłużyć jako wygaszacz ekranu – wybieramy przycisk . Jeżeli zaś chcemy się nim pochwalić przed znajomymi, możemy zapisać go na płycie . Wybieramy, czy ma to być płyta CD czy DVD. W kolejnych oknach klikamy na Dalej > i Record disc.



PicaJet 2.2

Program do katalogowania zdjęć

system: Win 98 | Win 98 SE | Win Me | Win 2000 | Win XP

wersja 15-dniowa | język programu | rejestracja przez internet: nie

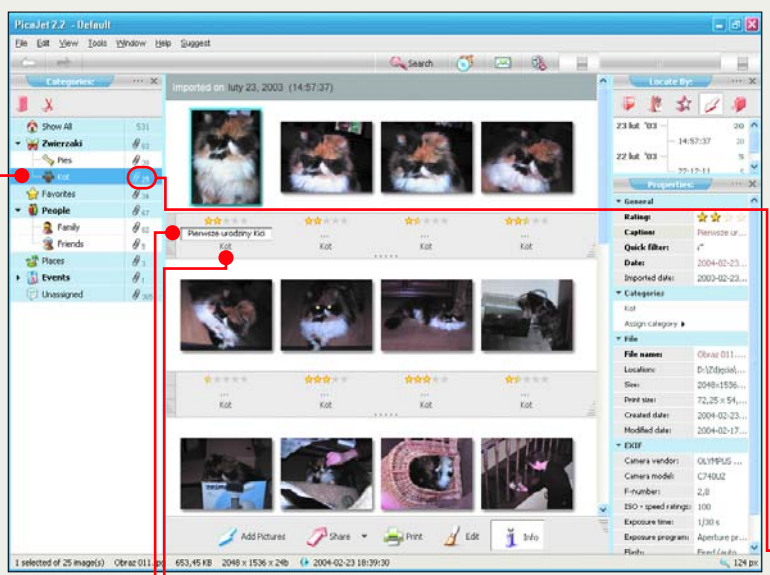
PicaJet sprawdzi się, gdy na dysku mamy już setki zdjęć i nie możemy sobie poradzić z ich uporządkowaniem. Za pomocą programu szybko poukładamy je według dowolnych kryteriów, na przykład według dat, nazw plików czy rozmiarów. Zdjęcia możemy również podzielić tematycznie, wykorzystując kategorie dostępne w programie lub tworząc nowe. W tak uporządkowanym archiwum bez trudu znajdziemy każdą fotkę – zwłaszcza że możemy skorzystać z bardzo dobrej wyszukiwarki.

Grafika/Foto/Wideo

Producent/autor: PicaJet.Com
Adres strony WWW: ➜ www.picajet.com
Pomoc online: support@picajet.com
Cena: około 140 zł

Robimy porządki

1 Bardzo dobrym sposobem na uporządkowanie zbioru kilkuset zdjęć jest podzielenie ich na różne kategorie. Po lewej stronie okna mamy kilka gotowych propozycji. Na ich bazie możemy zbudować własne archiwum. Na początku klikamy na Show All, by wyświetlić miniatury wszystkich zdjęć.

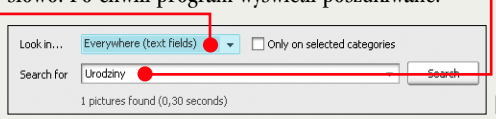


2 Dostępne w programie kategorie są dosyć ogólne, warto więc dodać do nich własne. Klikamy na przycisk . Pojawia się zakładka nowej kategorii. Dodajemy do niej nazwę, na przykład Zwierzaki. Obok nazwy nie może zabraknąć również ikony. Wciskamy na zakładce prawy przycisk myszy i wybieramy polecenie Edit Icon... Decydujemy się na jedną z propozycji, na przykład .

3 Do naszej zakładki możemy jeszcze dodać kilka podkategorii. Prawym przyciskiem myszy wywołujemy menu i klikamy na polecenie New as Child... Z nazwą i ikoną postępujemy analogicznie, jak w punkcie 2.

4 Do tak przygotowanego archiwum pozostaje już tylko dodać zdjęcia. Robimy to za pomocą myszy, przeciągając miniaturę na zakładkę odpowiedniej kategorii. Po przypisaniu zdjęcia do danej grupy pojawia się pod nim jej nazwa. Natomiast na zakładce kategorii wyświetlana jest liczba odnoszących się do niej zdjęć.

5 Każdą fotografię możemy dodatkowo opisać. Jest to bardzo przydatne, gdy po jakimś czasie chcemy sięgnąć do starych zdjęć. Może nam wówczas przypomnieć dokładne okoliczności, w jakich została zrobiona fotka. Opis okazuje się również pomocny, gdy nie możemy znaleźć jakiegoś zdjęcia. Wystarczy wtedy wcisnąć przycisk Search, w kategoriach wyszukiwania wybrać opcję i w polu wpisać odpowiednie słowo. Po chwili program wyświetli poszukiwane.



Ad-Aware SE Personal 1.05

Aplikacja do usuwania programów spyware

system: Win 98, Win Me, Win 2000, Win NT, Win XP

wersja freeware | język programu | rejestracja przez internet: nie

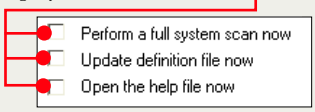
Spyware to rodzaj aplikacji, które udając użyteczne narzędzia, jednocześnie szpiegują nasze poczynania i zbierają informacje na temat ulubionej muzyki czy odwiedzanych stron WWW. Ad-Aware chroni pecet przed programami szpiegowskimi.

Użytkowe

Producent/autor: Lavasoft
Adres strony WWW: ➜ www.lavasoftusa.com/software/adaware/
Pomoc online: general@lavasoft.de

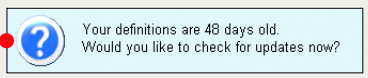
Instalacja programu i wybór języka

1 Zaczynamy od zainstalowania aplikacji – postępujemy zgodnie ze wskazaniami instalatora, jedynie w ostatnim kroku usuwamy zaznaczenie z pól ● i klikamy na przycisk Finish >.

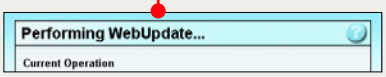


2 Uruchamiamy program instalujący spolszczenie. Klikamy w kolejnych oknach na Next > i Next >.

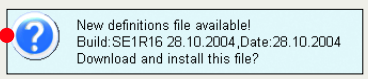
3 Uruchamiamy aplikację Ad-Aware, wybierając z menu Start kolejno Programy, Lavasoft Ad-Aware SE Personal i Ad-Aware SE Personal. Podczas pierwszego uruchomienia programu na ekranie widzimy okno ● informujące o tym, że baza danych aplikacji może być już nieaktualna. Jeśli dysponujemy połączeniem z internetem, klikamy na OK, w przeciwnym wypadku na Cancel i przechodzimy od razu do punktu 5.



4 Jeśli zdecydowaliśmy się na aktualizację, na ekranie widzimy okno ●. Klikamy na Connect.



Aplikacja sprawdza dostępność aktualizacji. Jeśli istnieją nowsze wersje bazy danych, na ekranie pojawia się taki komunikat ●. Klikamy na przycisk OK. Po pobraniu pliku klikamy na Finish.



5 Na ekranie widzimy teraz okno ●. Klikamy na przycisk ●.

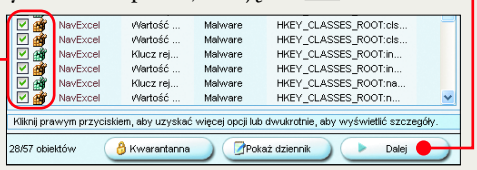
Pojawia się okno z funkcjami Ad-Aware ●. Klikamy na przycisk Interface, a następnie z listy ● wybieramy Polski i klikamy na Proceed. Po zmianach aplikacja będzie komunikować się z nami po polsku.

Sprawdzamy komputer

1 Aby rozpocząć sprawdzanie, czy na komputerze są zainstalowane szpiegujące nasze poczynania aplikacje, w głównym oknie Ad-Aware klikamy na przycisk Skanuj. Pozostawiamy domyślne ustawienia, a następnie klikamy na Dalej.

2 Po zakończeniu skanowania na ekranie widzimy podsumowanie ●, informujące o liczbie potencjalnych zagrożeń ●. Klikamy na ●.

3 Zaznaczamy kliknięciem pola przy ● i klikamy na przycisk ●, by usunąć zagrożenia. Potwierdzamy skasowanie plików, klikając na OK.



SpyBot – Search & Destroy 1.3

Aplikacja do usuwania programów spyware

system: Win 95, Win 98, Win Me, Win 2000, Win NT, Win XP

wersja freeware | język programu | rejestracja przez internet: nie

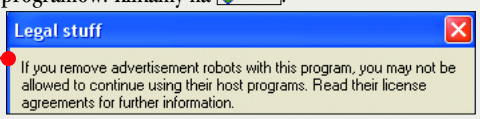
Polowanie na spyware, czyli wścibskie aplikacje, które rozsyłają do swoich autorów informacje o naszym komputerze i o tym, czym się zajmujemy, to podstawowa funkcja SpyBota. Program usuwa zagrożenia znajdujące się na dysku twardym oraz kontroluje podejrzane wpisy w rejestrze Windows.

Użytkowe

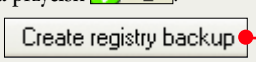
Producent/autor: Patrick M. Kolla
Adres strony WWW: ➜ www.spybot.info
Pomoc online: ➜ formularz na stronie

Korzystamy z ochrony SpyBota

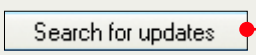
1 Po zainstalowaniu i uruchomieniu aplikacji na ekranie pojawia się komunikat ●. SpyBot informuje nas o tym, że usunięcie reklam z niektórych aplikacji może być niezgodne z umowami licencyjnymi, na które wyraziliśmy zgodę podczas instalowania takich programów. Klikamy na OK.



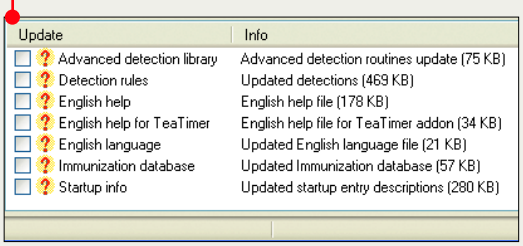
2 Po chwili widzimy okno kreatora z propozycją utworzenia kopii rejestru Windows. Dobrze jest postąpić zgodnie z tą poradą, ponieważ niektóre modyfikacje dokonane w rejestrze mogą spowodować niepoprawne funkcjonowanie Windows. Klikamy na ● i po chwili na przycisk Next.



3 W kolejnym kroku sprawdzamy dostępność aktualizacji programu SpyBot. Jeśli dysponujemy połączeniem z internetem, klikamy na przycisk ●.

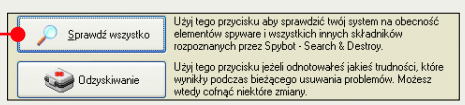


Listę aktualizacji widzimy w głównym oknie programu, w polu ●. Aby pobrać wszystkie uaktualnienia, klikamy na przycisk Download all available updates.

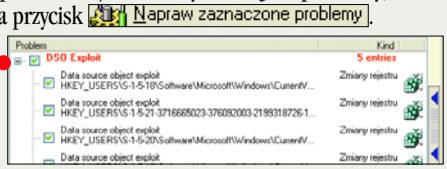


4 SpyBot pobiera pliki. Po chwili aplikacja zamyka okno i ponownie się uruchamia. Klikamy na przycisk OK.

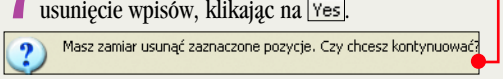
5 Aby przełączyć język programu na polski, z menu Language wybieramy Polski. W oknie aplikacji klikamy na przycisk ●, by rozpocząć sprawdzanie naszego komputera. Proces ten może potrwać kilka minut.



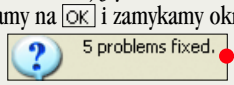
6 W podsumowaniu SpyBot wyświetla listę wszystkich napotkanych problemów. Jeśli klikniemy na ●, wówczas pojawia się szczegółowa lista niebezpiecznych wpisów w rejestrze. Aby rozwiązać problemy, klikamy na przycisk Napraw zaznaczone problemy.



7 Na ekranie widzimy komunikat ●. Potwierdzamy usunięcie wpisów, klikając na Yes.



8 Kiedy program zakończy pracę, wyświetla się komunikat ● informujący o liczbie usuniętych problemów. Klikamy na OK i zamykamy okno SpyBota.



Diskeeper 9.0

Program do defragmentacji dysku

system: Win 95 | Win 98 | Win Me | Win 2000 | Win NT | Win XP

wersja demo | język programu | rejestracja przez internet: nie

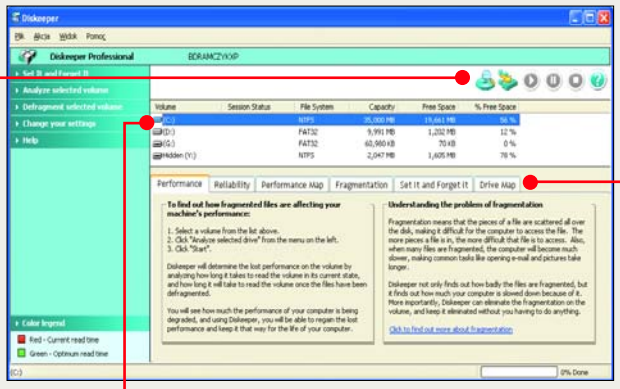
Podczas zapisu informacji na dysku twardym często dochodzi do tak zwanej fragmentacji plików, czyli zapisania jednego pliku w kilku rozrzuconych po dysku fragmentach. Im większa fragmentacja plików, tym dłużej musimy czekać na uruchomienie programów i otwieranie dokumentów. Diskeeper uporządkuje nasz dysk szybciej niż narzędzia dostępne w Windows.

Narzędziowe

Producent/autor: Executive Software International, Inc.
Adres strony WWW: ➜ www.executive.com
Pomoc online: service@executive.com

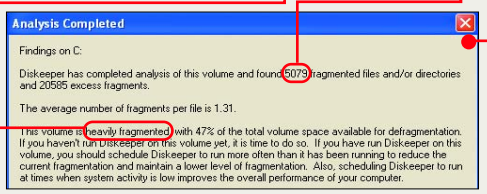
Defragmentujemy dysk

1 Po zainstalowaniu programu z krążka Diskeeper jest gotowy do pracy. Uruchamiamy aplikację, klikamy na przycisk OK i w kolejnym oknie na Cancel. Jeśli mamy połączenie z internetem, możemy sprawdzić dostępność aktualizacji. Aby to zrobić, klikamy na przycisk OK w oknie, które widzimy na ekranie. Jeśli jednak nie dysponujemy połączeniem z internetem lub nie zamierzamy aktualizować programu w tym samym oknie, klikamy na przycisk Anuluj.

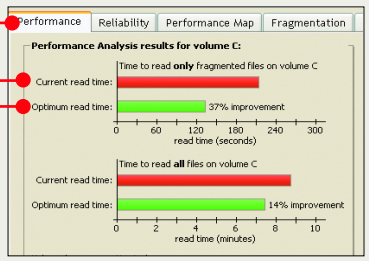


2 W oknie aplikacji zaznaczamy kliknięciem partycję, którą chcemy defragmentować. Następnie klikamy na przycisk.

3 Po chwili pojawia się komunikat informujący o liczbie pofragmentowanych plików oraz o stopniu fragmentacji partycji. Klikamy na OK.



4 Na zakładce widzimy aktualne szybkości odczytu pofragmentowanych plików i procentową poprawę jakości po defragmentacji. Klikamy na przycisk, by rozpocząć proces porządkowania dysku.



Podczas pracy programu nie powinniśmy zapisywać żadnych informacji na defragmentowanej partycji.

5 Proces porządkowania dysku możemy obserwować w oknie aplikacji, po kliknięciu na zakładkę. W polu widzimy układ danych na dysku (legenda opisującą znaczenie kolorów znajduje się po lewej stronie). W polu widzimy stopień zaawansowania procesu defragmentacji.

6 Czas defragmentacji dysku zależy od rozmiarów partycji oraz stopnia fragmentacji plików. Jeśli zajdzie taka potrzeba, w dowolnym momencie możemy zatrzymać na chwilę defragmentację, klikając na przycisk. Wznawiamy porządkowanie dysku, klikając na.

EasyCleaner 2.0

Program do usuwania niepotrzebnych plików

system: Win 95 | Win 98 | Win Me | Win 2000 | Win NT | Win XP

freeware | język programu | rejestracja przez internet: nie

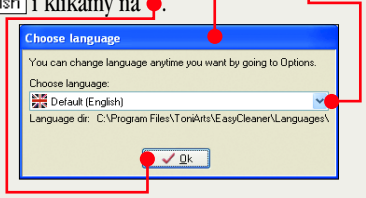
Oto nowe centrum porządkowania systemu. Zamiast korzystać z kilku różnych narzędzi do czyszczenia rejestru Windows i usuwania niepotrzebnych plików większość operacji wykonujemy jednym kliknięciem myszy. EasyCleaner znacznie przyspiesza i ułatwia zadania związane z kasowaniem tymczasowych plików internetowych, plików cookie czy historii przeglądarki.

Narzędziowe

Producent/autor: ToniArts
Adres strony WWW: ➜ www.toniarts.com
Pomoc online: support@toniarts.com

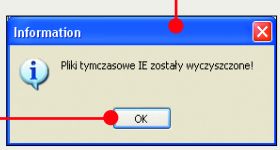
Usuwamy niepotrzebne wpisy i pliki

1 Podczas pierwszego uruchomienia EasyCleanera na ekranie widzimy okno. Z listy wybieramy Polish i klikamy na.

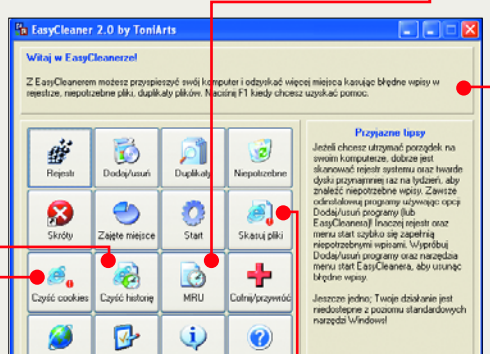


2 Na ekranie widzimy okno. To centrum sterowania EasyCleanera. Klikając na ikony widoczne w środkowej części okna wybieramy poszczególne funkcje programu.

3 Aby wyczyścić wszystkie pliki tymczasowe gromadzone podczas przeglądania stron WWW, klikamy na przycisk. Po chwili widzimy komunikat informujący nas o tym, że zostały one usunięte. Klikamy na.

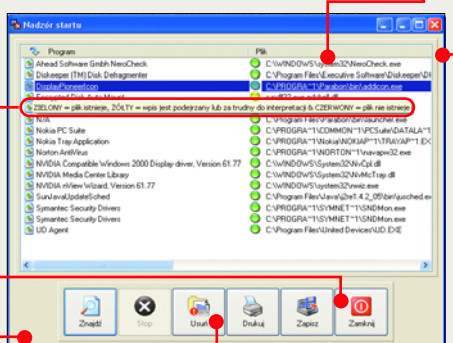


4 W podobny sposób usuwamy pliki cookies, historię odwiedzanych stron WWW, a także listę ostatnio otwieranych dokumentów.

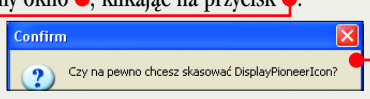


5 Inną przydatną funkcją EasyCleanera jest możliwość sprawdzania i usuwania programów, które uruchamiane są przy starcie Windows. Musimy oczywiście znać nazwy poszczególnych aplikacji, zanim cokolwiek usuniemy. Aby pozbyć się niepotrzebnych programów, klikamy na przycisk.

6 Widzimy okno zawierające listę wszystkich uruchamianych przy starcie Windows aplikacji. Gdy klikamy na nazwę dowolnego programu, który zamierzamy usunąć z tej listy, w podpowiedzi na żółtym tle pojawia się opis znaczenia kolorowych pól występujących przy nazwach programów. Położenie aplikacji na dysku widzimy w polu.



7 Po zaznaczeniu kliknięciem dowolnego programu klikamy na przycisk, by usunąć wskazaną aplikację z listy startowej. Na ekranie widzimy okno. Potwierdzamy usunięcie, klikając na Yes. Następnie zamykamy okno, klikając na przycisk.



Steganos Internet Anonym 7.0

Program do ukrywania tożsamości w internecie

system: Win 98 | Win 98SE | Win Me | Win 2000 | Win XP

wersja 7-dniowa | język programu | rejestracja przez internet: nie

Internet Anonym umożliwia zachowanie anonimowości w internecie, przesyłając wysyłane i odbierane przez nas dane przez darmowe, anonimowe serwery. W efekcie na odwiedzanych stronach pozostają ślady serwera proxy, z którego korzystaliśmy, a nie nasz numer IP.

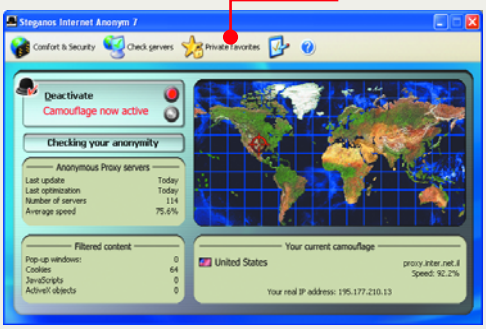
Internetowe

Producent/autor: Steganos GmbH
Adres strony WWW: ➜ www.steganos.com
Pomoc online: formularz na stronie

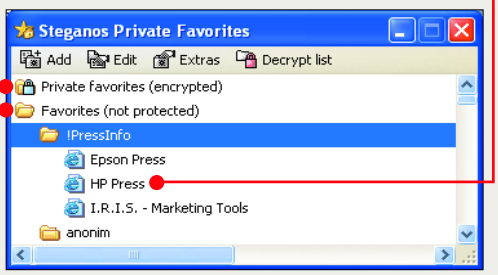
Zabezpieczone Ulubione

Program Steganos Internet Anonym 7 pozwala między innymi na stworzenie chronionej hasłem listy ulubionych witryn internetowych. Dzięki temu adresy zakładek znikną z okna Internet Explorera i nie wpadną w niepowołane ręce, na przykład siostry. Komputer ŚWIAT pokaże, jak dodać adresy do Ulubionych w programie Steganos Internet Anonym 7 i z nich korzystać.

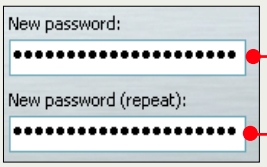
1 Po zainstalowaniu programu z krążka Komputer ŚWIATA w zasobniku systemowym pojawia się ikona. Klikamy na nią dwa razy. Otwiera się główne okno aplikacji. Klikamy w nim na przycisk.



2 Klikamy na, rozwijając w ten sposób naszą aktualną listę zakładek internetowych. Następnie klikamy na adres, który chcemy ukryć. Przytrzymując lewy przycisk myszy, przeciągamy go do listy chronionych Ulubionych. Zwalniamy przycisk myszy. W ten sposób postępujemy ze wszystkimi adresami, które chcemy zabezpieczyć.



3 Gdy już stworzymy listę tajnych zakładek, klikamy na przycisk Decrypt list. Program wyświetla okno, w którym wprowadzamy hasło chroniące Ulubione. Im bardziej skomplikowane hasło wprowadzimy, tym dane będą bardziej bezpieczne. W nowym oknie wpisujemy kolejno w pola hasło chroniące Ulubione (za każdym razem wpisujemy to samo hasło – drugie pole służy do sprawdzenia, czy nie zrobiliśmy literówki podczas pierwszego wpisywania). Następnie klikamy na przycisk OK.



4 Domyślnie po pierwszym wprowadzeniu hasła lista kodowanych zakładek zostaje odbezpieczona. Klikamy na, a potem na adres strony, która ma się otworzyć. Aby ponownie zabezpieczyć listę, klikamy na przycisk Encrypt list.

5 Przy kolejnych próbach otworzenia listy ulubionych stron będziemy musieli każdorazowo podawać określone przez nas w punkcie 3 hasło. Ze względów bezpieczeństwa nie pozostawiajmy odbezpieczonej listy ulubionych. Gdy skończymy pracę lub odchodzimy na dłużej od komputera, wskazane jest, abyśmy zablokowali dostęp do naszej sekretnej listy ulubionych witryn.

Opera 7.54 Java

Przeglądarka internetowa

system: Win 98 | Win Me | Win 2000 | Win NT | Win XP

wersja adware | język programu | rejestracja przez internet: nie

Wśród przeglądarek internetowych Opera od lat wiedzie prym w zakresie udogodnień dla użytkownika. W czasach, gdy co chwila atakują nas wyskakujące z reklamami okienka, a w gąszczu stron WWW coraz trudniej się poruszać – Opera, niczym dobry samochód terenowy, radzi sobie nawet z najtrudniejszymi, internetowymi trasami.

Internetowe

Producent/autor: Opera Software
Adres strony WWW: ➜ www.opera.com
Pomoc online: formularz na stronie

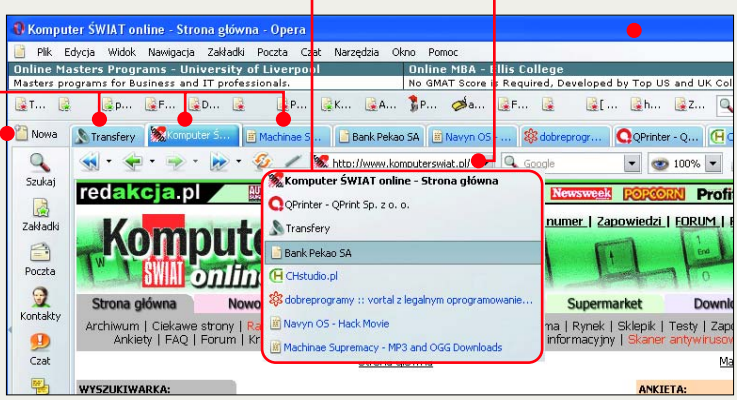
Tajne triki w Operze

Przeglądarka internetowa powinna być przede wszystkim funkcjonalna i łatwa w obsłudze. Opera ułatwia nam nawigację na wiele sposobów. Możemy korzystać z jej funkcji nie tylko za pomocą myszki, ale i klawiatury. Warto poznać kilka podstawowych skrótów, dzięki którym podróżowanie po stronach WWW staje się prostsze.

1 Klikając na przycisk, otwieramy nową zakładkę, na której może być wyświetlana dowolna strona WWW – jej adres wpisujemy w pole. Gdy otworzymy kilka stron, możemy przechodzić pomiędzy poszczególnymi witrynami, klikając na zakładki w górnej części okna.

2 Przełączanie wyświetlanych stron ułatwiają skróty klawiaturowe Ctrl Tab oraz Ctrl Shift Tab – które pozwalają nam przejść odpowiednio do następnej i poprzedniej zakładki. Po naciśnięciu na przykład Ctrl Tab na ekranie widzimy listę wszystkich otwartych na zakładkach stron. Przytrzymujemy klawisz Ctrl i naciskamy jeszcze raz Tab, by wybrać kolejną stronę z listy. Kiedy puścimy Ctrl, w oknie przeglądarki pojawia się wybrana przez nas zakładka.

3 Zakładkę z wyświetlaną na ekranie stroną możemy zamknąć, naciskając jednocześnie Ctrl W. Jeśli przez przypadek zamkniemy niewłaściwą stronę (której adresu nie pamiętamy) – nic straconego! Wcale nie musimy zaglądać do historii odwiedzanych stron, by odnaleźć zagubiony adres. Autorzy Opery pomyśleli o takiej sytuacji. Naciskamy Ctrl Z i po chwili na nowej zakładce otwiera się strona, którą omyłkowo zamknęliśmy.



4 Widoczna w polu wartość określa procentowe powiększenie wyświetlanej strony WWW. Możemy wybrać powiększenie z tej listy, ale istnieje wygodniejszy i bardziej praktyczny sposób. Wystarczy, że przytrzymamy prawy klawisz Ctrl, a następnie przesuniemy kółko myszy w górę – by powiększyć stronę lub w przeciwną stronę – by ją zmniejszyć. Powracamy do normalnego rozmiaru strony WWW, naciskając prawy Ctrl i wciskając kółko myszy. Teraz możemy dużo sprawniej sterować powiększeniem strony.

Need for Speed Underground 2

Wyścigi samochodowe

system: Win 98, Win ME, Win 2000, Win XP

demo | język programu | rejestracja przez internet: nie

Kolejna już część popularnej gry samochodowej przenosi nas na arenę nielegalnych wyścigów. W wersji demo przygotowano jeden wyścig klasyczny, jeden w trybie drift (czyli pokaz poślizgów) oraz cztery odmiany Nissana 350Z. Możemy także jeździć po wydzielonym obszarze miasta, nie startując w żadnych wyścigach.

Minimalne wymagania sprzętowe: Pentium III 933 MHz, 256 MB RAM, karta graficzna 32 MB (minimum GeForce 2)

Gry komputerowe

Producent/autor: Electronic Arts
Adres strony WWW: ➜ www.ea.pl
Pomoc online: pomoc_techniczna@ea.com

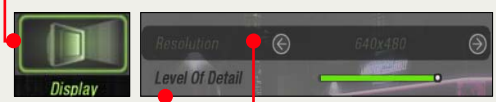
Zmieniamy jakość grafiki

Przy pierwszym uruchomieniu Need for Speed Underground 2 uruchamia się w rozdzielczości 640x480. W przypadku nowoczesnych pecetów ta rozdzielczość jest mała, by cieszyć się wysoką jakością grafiki. Aby poprawić wygląd gry, warto skorzystać z poniższej wskazówki.

1 Aby uruchomić grę, klikamy na Start, następnie na Wszystkie programy, EA GAMES, Need for Speed Underground 2 Demo a na końcu na Need for Speed Underground 2 Demo.

2 Po chwili na ekranie pojawia się główne menu. Za pomocą klawiszy ↑, ↓ przechodzimy do pola i wciskamy Enter.

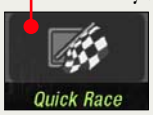
3 Następnie za pomocą klawiszy ↑, ↓ przechodzimy na pole i ponownie wciskamy Enter. Na ekranie pojawia się menu, w którym możemy zmienić rozdzielczość oraz jakość grafiki. Po menu poruszamy się za pomocą klawiszy ←, →, a opcje zmieniamy, wciskając ↑, ↓. Po zakończeniu zmian, wciskamy Esc.



Startujemy w szybkim wyścigu

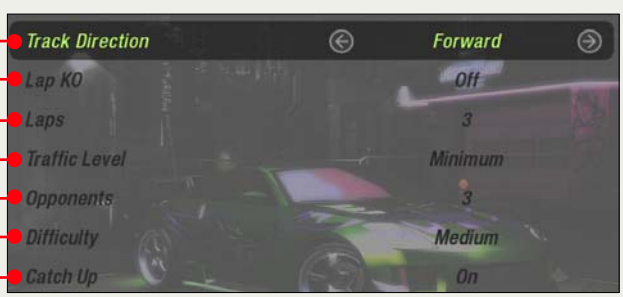
Każdy z graczy z niecierpliwością czeka, by jak najszybciej zasiąść za kierownicą i ruszyć na trasę. Z poradami Komputer ŚWIATA już po chwili wystartujemy w wyścigu.

1 W głównym menu gry za pomocą klawiszy ↑, ↓ przechodzimy na i wciskamy Enter.

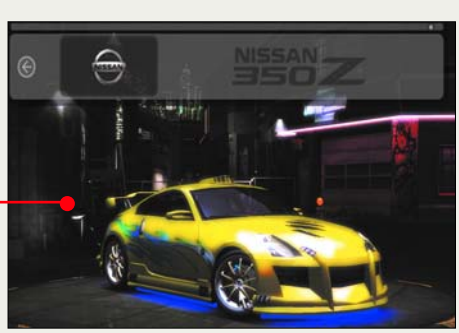


2 Następnie wybieramy rodzaj wyścigu: rywalizacja z czterema przeciwnikami na trasie lub konkurs na najbardziej efektowne poślizgi (drift). Wybieramy rodzaj wyścigu (na przykład Circuit) i wciskamy Enter. W następnym oknie, ponownie wciskamy Enter.

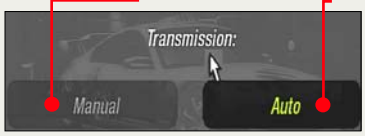
3 W kolejnym menu wybieramy opcje wyścigu: kierunek jazdy (forward – normalny, reverse – w przeciwnym kierunku), ostatni zawodnik na każdym okrążeniu zostaje wyeliminowany z wyścigu, liczbę okrążeń, natężenie ruchu ulicznego, liczbę przeciwników, poziom umiejętności przeciwników oraz lepsze osiągi pojazdu znajdującego się na ostatniej pozycji.



4 W następnym menu, korzystając z klawiszy ←, →, wybieramy interesujący nas model samochodu. Niestety, w demie gry mamy dostępny tylko jeden model – Nissan 350Z, możemy jedynie zmieniać rodzaj tuningu, jakiemu został ten pojazd poddany. Na zakończenie wciskamy Enter.



5 Pozostaje nam tylko wybrać rodzaj skrzyni biegów: manualną bądź automatyczną.



6 Po chwili stajemy na starcie wyścigu. Na ekranie widzimy mapę (warto z niej korzystać, dzięki niej szybciej poznamy niebezpieczne zakręty, a także pozycje przeciwników na trasie). Dodatkowo umieszczono niezbędne wskaźniki – ciśnienia powietrza w turbo (umożliwia nam uzyskiwanie lepszych przyspieszeń) oraz prędkościomierz. Nad wskaźnikiem prędkości pojawia się ilość dostępnego podtlenku azotu – im jest go więcej, tym dłużej nasz samochód będzie lepiej przyspieszał. Niestety, gaz ten szybko się kończy – jego poziom uzupełnimy, wykonując efektowne poślizgi.

Klawisze sterujące

- ↑ – gaz
- ↓ – hamulec
- ← – skręt w lewo
- → – skręt w prawo
- lewy Shift – wyższy bieg
- lewy Ctrl – niższy bieg
- spacja – hamulec ręczny
- lewy Alt – wtrysk podtlenku azotu
- C – zmiana kamery
- B – spojrzenie do tyłu
- Enter – akceptacja udziału w wyścigu
- M – mapa
- Tab – odczyt SMS
- R – powrót samochodu na trasę
- H, ↑ – podwyższenie zawieszenia
- H, ↓ – opuszczenie zawieszenia
- ↓ i jednocześnie jeden z klawiszy ↑, ←, → – bujanie samochodu w danym kierunku
- Esc – pauza

NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026
Nr 25/2004 (161) • 24.11 – 7.12

bezpłatny dodatek

Komputer ŚWIAT

kurs część druga

Internet bez stresu

- Przeglądamy zasoby internetu
- Jak szukać informacji
- Ściągamy pliki

Porady krok po kroku

Komputer ŚWIAT od redakcji

Drodzy Czytelnicy!

Pierwszą część kursu zakończyliśmy pełnym sukcesem. Nasz komputer został podłączony do sieci i pomyślnie przeszedł chrzest bojowy – połączyliśmy się z internetem. Warto więc pójść za ciosem i nie odkładać następnej wizyty w globalnej sieci. Im wcześniej zgłębimy tajniki posługiwania się internetem, tym szybciej zaczniemy sensownie wykorzystywać jego możliwości.

Druga część kursu przygotowanego przez Komputer ŚWIAT pozwoli Czytelnikom przede wszystkim zapoznać się z przeglądarką internetową. Dowiemy się również, jak odwiedzać strony WWW i łatwo zdobywać wartościowe informacje, korzystając z największej na świecie wyszukiwarki Google.

Obok ciekawych informacji w internecie znajdziemy bardzo dużo plików z muzyką i programami. Większość z nich można za darmo pobrać na dysk twardy w naszym komputerze. Komputer ŚWIAT wyjaśni krok po kroku, jak znaleźć i zapisać w komputerze aplikację, muzykę czy filmy. Poznamy też narzędzia, dzięki którym ściąganie plików stanie się o wiele wygodniejsze i szybsze.

Warto zatem jak najszybciej zapoznać się ze wskazówkami zawartymi w poniższym poradniku, tym bardziej że w następnym numerze ukaże się trzecia część kursu w całości poświęcona komunikacji w internecie.

Spis treści

Do internetu po informacje 3

Przeglądarka internetowa 3

Poznajmy się 3
Dodajemy strony do ulubionych 4
Czyścimy historię 4
Ustawiamy stronę startową 5
WWWszystko o adresie 5
Alternatywa dla Internet Explorera 5

Z czego składa się strona WWW . . . 6

Pobieranie plików 7

Pobieranie za pomocą przeglądarki 7
Co to za plik 8

FlashGet – nieoceniony pomocnik przy pobieraniu plików 8

Instalacja 8
Pierwszy start 8

Pobieramy pliki za pomocą błyskawicy 9

Detekcja kliknięć w przeglądarce 9
Gdzie szukać ciekawych programów 9
Pobierz za pomocą... 10
Przeciągnij i upuść 10
Gdzie to wszystko 10

Rozpakowujemy archiwa RAR i ZIP 11

WinRAR za darmo 11

Poszukiwany, poszukiwana 11

Google, skarbnica wiedzy 11
Jak poprawnie zapytać wyszukiwarkę 12
Grupy dyskusyjne w Google 13
Adresy popularnych wyszukiwarek 13
Alternatywa dla Google 14
Po muzykę MP3 do Wirtualnej Polski 14
MP3 online 14

Leksykon 15

Zestawienie trudnych terminów 15

Drogowskaz kursu

Jak połączyć komputer z internetem	24/2004
Przeglądanie stron WWW i pobieranie plików	25/2004
Komunikacja w internecie	26/2004

FOT. ONLADKA: STONE/FLASH PRESS MEDIA/montaż Komputer ŚWIAT

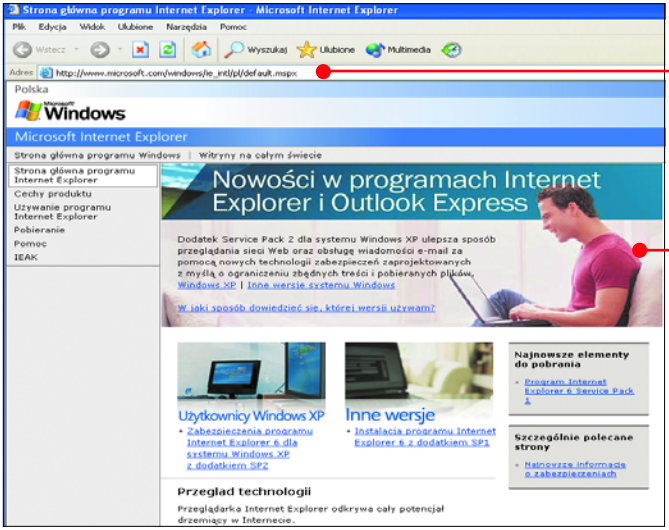
Do internetu po informacje

W pierwszej części kursu dowiedzieliśmy się, jak podłączyć komputer do internetu. Nadszedł czas, by nauczyć się wykorzystywać olbrzymie możliwości tego medium. Pomogą nam w tym poniższe wskazówki

część druga

Mamy już internet, jednak to dopiero początek naszej przygody. W sieci czeka na nas wiele niespodzianek, które koniecznie trzeba poznać. W tej części kursu nauczymy się poruszać po internecie, poznamy przeglądarkę stron WWW, dowiemy się także, jak najefektywniej poszukiwać przydatnych informacji.

Warto wiedzieć, że internet to nie tylko zbiór ciekawych stron WWW. W sieci znajdziemy ogromne zasoby darmowego oprogramowania, gier (także wersje demonstracyjne komercyjnych hitów), muzyki i filmów. Dzięki wskazówkom z tej części kursu nauczymy się zapisywać ściągnięte z internetu pliki na dysku twardym.



Przeglądarka internetowa

Niezbędnym narzędziem każdego internauty jest przeglądarka stron WWW. Program ten można nazwać bramą do internetu. Używamy go do przeglądania witryn, pobierania plików, wyszukiwania informacji. Przeglądarki internetowej nie musimy instalować, jeżeli mamy Windows – najpopularniejsza darmowa aplikacja tego typu, Internet Explorer, jest dołączana do systemu operacyjnego Microsoftu. Dzięki wskazówkom Komputer ŚWIATA poznamy najważniejsze funkcje przeglądarki i nauczymy się z niej efektywnie korzystać. Warto też zajrzeć na stronę 5 i zapoznać się z ramką WWWszystko o adresie.

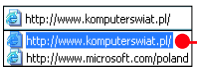
Poznajmy się

1 Przeglądarkę internetową uruchamiamy, klikając na Start i na ikonę. Po chwili na ekranie widzimy główne okno programu Internet Explorer z otwartą stroną powitalną ●.

2 Klikamy na pole ● – jest to pasek adresu. Na nim będziemy wpisywać adresy stron, które chcemy odwiedzić. Jako pierwszą otworzymy stronę Komputer ŚWIATA. W pole ● wpisujemy adres i wciskamy klawisz Enter.

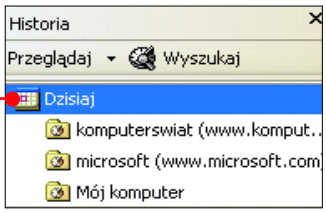
3 Po chwili otwiera się w oknie strona internetowa czasopisma Komputer ŚWIAT ●.

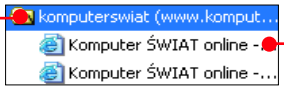
4 Każda odwiedzona przez nas witryna zostaje zapamiętana przez program. Klikamy na strzałkę (z prawej strony paska adresu). Na rozwiniętej liście widzimy ostatnio wpisywane adresy ●. Klikając na jeden z nich, przenosimy się na wybraną stronę.



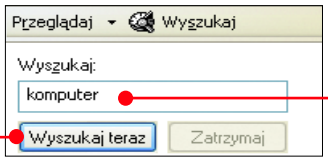
5 W historii programu zapisywane są ponadto wszystkie odwiedzone przez nas strony i podstrony. Aby przejrzeć historię przeglądarki, klikamy na przycisk umieszczony na górnej belce głównego okna programu.

6 W wywołanym oknie widzimy listę wszystkich odwiedzonych przez nas stron głównych. Jeżeli klikniemy na nazwę jednej z nich, zobaczymy także odwiedzone podstrony. Oczywiście na początku korzystania z przeglądarki lista jest krótka – z czasem się wydłuży.





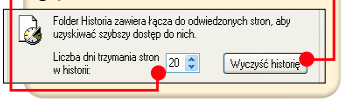
7 Zawartość każdej strony zapamiętanej w historii możemy obejrzeć, klikając na jeden z odnośników. Jeżeli lista odwiedzonych stron jest długa, możemy skorzystać z wyszukiwarki.



8 Klikamy na przycisk Wyszukaj. Następnie w pole wpisujemy poszukiwane słowo kluczowe, na przykład część adresu lub treści strony. Klikamy na przycisk.

Czyścimy historię

Historię odwiedzanych stron możemy łatwo wyczyścić. Jest to przydatna funkcja, gdy ktoś oprócz nas także korzysta z komputera, a nie chcemy, by wiedział, jakie strony odwiedzamy w sieci. W głównym oknie przeglądarki klikamy na Narzędzia i z rozwiniętej listy wybieramy Opcje internetowe... Aby wyczyścić historię, klikamy na Za pomocą strzałek możemy też ustalić, jak długo odwiedzone strony będą przechowywane w pamięci przeglądarki.

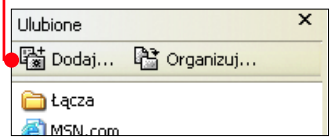


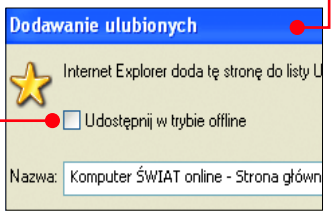
Dodajemy strony do ulubionych

Trudno jest spamiętać wszystkie potrzebne adresy WWW. Dlatego ciekawe dla nas witryny warto dodawać w przeglądarce do specjalnej listy ulubionych stron. Potem można je otwierać, klikając na odnośnik.

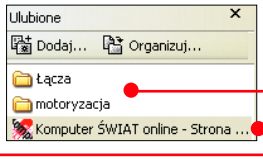
1 W przeglądarce internetowej otwieramy stronę, którą chcemy dodać do listy ulubionych. Klikamy na przycisk, by wywołać okno z listą, a następnie klikamy na.

2 Na ekranie wyświetla się okno z proponowaną nazwą, pod którą strona będzie widoczna w spisie ulubionych. Możemy zmienić opis bądź zostawić taki, jaki jest. Dodajemy także zaznaczenie przy polu. Dzięki temu strona będzie widoczna także wtedy, gdy nie będziemy mieli aktywnego połączenia z internetem – zapisana w pamięci strona WWW będzie wyświetlana bez zaktualizowanych przez jej autora danych. Klikamy na przycisk OK. Strona zostaje dodana do listy ulubionych.



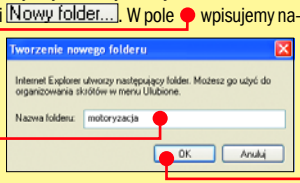


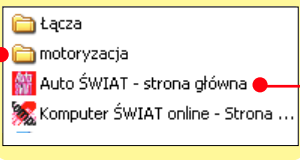
3 Jeżeli chcemy otworzyć dodaną do ulubionych stronę, klikamy w głównym oknie przeglądarki na przycisk Ulubione. Następnie kliknięciem wybieramy adres strony.



Rada Komputer ŚWIATA

Podczas korzystania z internetu lista naszych ulubionych stron będzie się powiększać. Warto więc tematycznie segregować dodawane adresy. Możemy tworzyć katalogi, w których będziemy zapisywać strony. Klikamy prawym przyciskiem na puste pole. Następnie z rozwiniętej listy wybieramy kolejno Utwórz w >> i Nowy folder... W pole wpisujemy nazwę folderu, zazwyczaj opisującą tematykę zawartych w nim stron. Klikamy na. Możemy tworzyć dowolnie dużo katalogów. Następne strony ulubione zapisujemy już w odpowiednich folderach, powtarzając kroki 1 i 2 wskazówki Dodajemy strony do ulubionych. Do nowego katalogu możemy także dodawać zapisane wcześniej witryny. Klikamy na adres, który chcemy dodać do katalogu, i przytrzymując wciśnięty prawy przycisk myszy, przesuwamy kursor na jego nazwę. Następnie zwalniamy przycisk.





WWWszystko o adresie

Adresy stron WWW składają się z kilku członów przedzielonych kropkami. Każdy człon ma swoje znaczenie. Pierwsze trzy litery, czyli www, występują w większości adresów internetowych. Drugi człon zazwyczaj informuje o zawartości strony (na przykład w wypadku strony WWW Komputer ŚWIATA jest to nazwa pisma). Uważny Czytelnik zauważy, że adres internetowy nie zawiera polskich znaków diakrytycznych (na przykład ą, ę). Nie są one akceptowane przez specjalne serwery WWW. Na końcu adresu zawsze znajduje się domena. Polskie strony mają oznaczenie pl Każde państwo ma oczywiście przypisany inny skrót, na przykład de – Niemcy, ru – Rosja. Dzięki temu zawsze wiadomo, jakiego kraju witrynę właśnie przeglądamy. Inne przykładowe nazwy znajdziemy niżej:

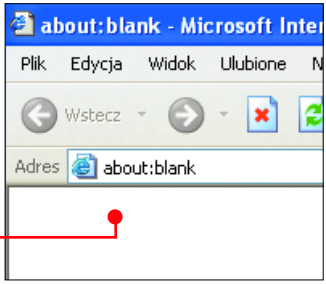
com.pl – polskie strony komercyjne, firm, użytkowników prywatnych;
org.pl – strony używane przede wszystkim przez różne organizacje pozarządowe;
gov.pl – polskie strony rządowe;
edu.pl – strony wyższych uczelni i związane z edukacją;
mil.pl – strony wojskowe.

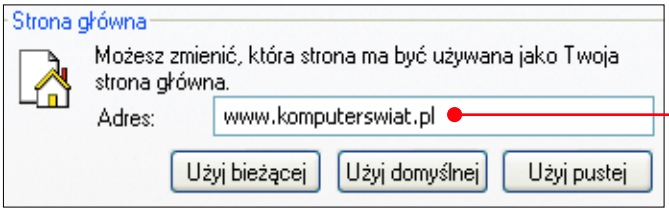
Ustawiamy stronę startową

Domyślnie po otworzeniu nasza przeglądarka wyświetla stronę Microsoftu. Nie każdemu to odpowiada. Na szczęście jako stronę startową możemy ustawić dowolną wybraną przez nas witrynę. Dzięki temu po uruchomieniu przeglądarki zostaniemy automatycznie przeniesieni pod ulubiony adres.

1 W głównym oknie przeglądarki klikamy na przycisk Narzędzia i z listy wybieramy Opcje internetowe... W wywołanym oknie w polu wpisujemy adres strony WWW, którą chcemy ustawić jako startową.

2 Możemy też kliknąć na Użyj pustej. W tym wypadku przeglądarka po uruchomieniu wyświetli pustą stronę. Zmiany zatwierdzamy, klikając na OK.

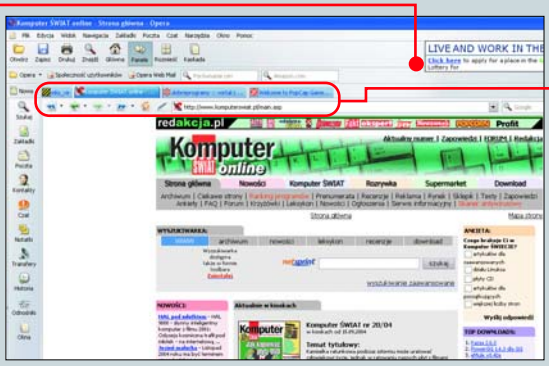




3 Od tej chwili, nawet gdy będziemy odwiedzać inne witryny, możemy w każdej chwili przejść na stronę startową. W tym celu klikamy na . Podobnie jednym kliknięciem odświeżamy aktywną stronę, na przykład by ją zaktualizować. Wystarczy kliknąć na przycisk lub wcisnąć klawisz F5.

Alternatywa dla Internet Explorera

Internet Explorer, mimo że jest najpopularniejszą przeglądarką stron internetowych, nie jest jedyną aplikacją tego typu. Bardzo ciekawą propozycją jest program Opera, dostępny na krążku Komputer ŚWIATA 23/2004 dołączonym do wydania z płytą. Jest to darmowa wersja wyświetlająca reklamy w oknie programu. Zaletą Opery jest wygodniejsza obsługa. Nowe strony otwierają się na specjalnych zakładkach wewnątrz programu, a nie w oddzielnych oknach, jak w wypadku Internet Explorera. Opera może służyć też do odbierania i wysyłania poczty. Program potrafi także blokować reklamy w formie irytujących okien pop-up. Jak posługiwać się przeglądarką Opera, Komputer ŚWIAT pisał w numerze 5/2004.



Z czego składa się strona WWW

Każda umieszczona w internecie strona jest niepowtarzalna, jednak wszystkie mają wspólne elementy, które warto poznać. Dzięki temu łatwiej i wygodniej będzie nam się poruszać po sieci WWW.

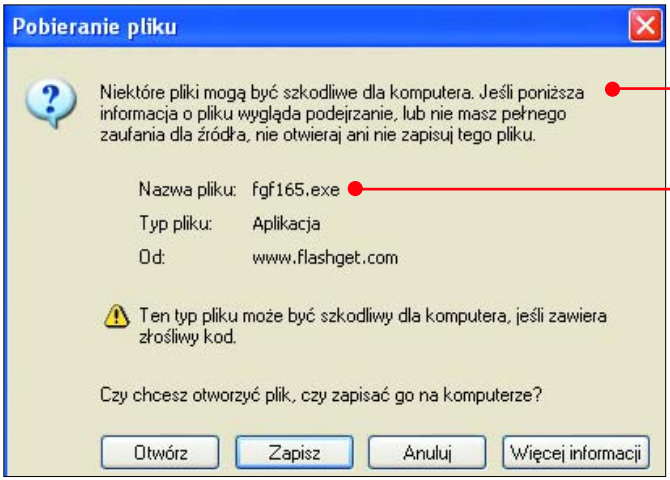
Obrazki i zdjęcia – znajdują się na każdej stronie internetowej, tworząc jej szatę graficzną. Czasami na obrazek możemy kliknąć i przenieść się na inną stronę lub podstronę.

Banery i reklamy – występują zazwyczaj w postaci animowanych obrazków. Najczęściej po kliknięciu na baner zostajemy przeniesieni na stronę reklamodawcy czy też właściciela banera.

Odsyłacze, odnośniki – nazywane także linkami – znajdują się na większości stron. Najczęściej są to wyrazy lub części tekstu. Po najechaniu na odnośnik kursor myszy zmienia się w charakterystyczną łapkę. Gdy klikniemy na link, zostajemy przeniesieni na inną stronę WWW lub do innego działu witryny. Niektóre odnośniki prowadzą do umieszczonych na stronie plików.

Pole wyszukiwania – większe witryny internetowe zawierają dużo danych umieszczonych na podstronach. Aby ułatwić wyszukiwanie potrzebnych informacji, autorzy umieszczają na swoich stronach wyszukiwarki. W pole wyszukiwania wpisujemy słowo kluczowe i naciskamy Enter.

Pola do zaznaczenia – miejsca, w których możemy wstawiać zaznaczenia, aby wybrać potrzebną nam opcję. Czasami możliwe jest zaznaczenie kilku pól jednocześnie. Autorzy stron internetowych bardzo często używają pól do zaznaczenia, na przykład przeprowadzając różnego rodzaju ankiety.



3 Kliknięciem wywołujemy okno dialogowe zapisywania. Pojawia się ono zawsze przy próbie rozpoczęcia pobierania pliku z internetu na dysk twardy komputera.

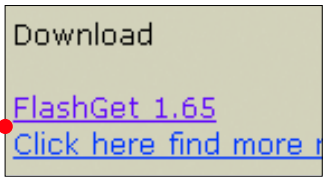
4 W oknie dialogowym możemy także poznać dokładną nazwę pobieranego pliku i jego typ (rozszerzenie .exe po kropce). W tym wypadku jest to plik wykonywalny, czyli aplikacja. (O rozszerzeniach i ich znaczeniu możemy przeczytać także w ramce Co to za plik na stronie 8). Niżej widzimy informację, z jakiej witryny pobieramy dane: Od: www.flashget.com.

Pobieranie plików

Przeglądarki internetowej możemy użyć do pobierania plików. Dzięki temu będziemy mogli zapisywać na dysk twardy w naszym komputerze muzykę, obrazki czy filmy. Więcej o plikach, jakie możemy pobrać z internetu, i o ich przeznaczeniu dowiemy się z ramki Co to za plik na stronie 8. Niżej Komputer ŚWIAT pokaże, jak za pomocą Internet Explorera pobrać przydatną aplikację FlashGet 1.65 (program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą). Posłuży nam ona w dalszej części kursu do pobierania plików z internetu. Jak z niej korzystać, przeczytamy we wskazówkach na stronie 8.

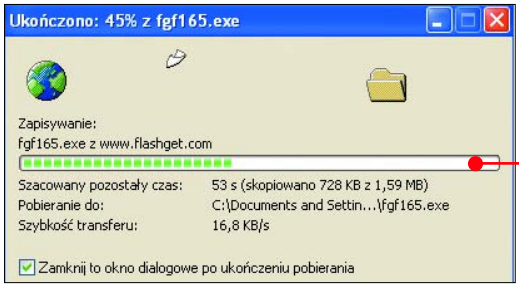
Pobieranie za pomocą przeglądarki

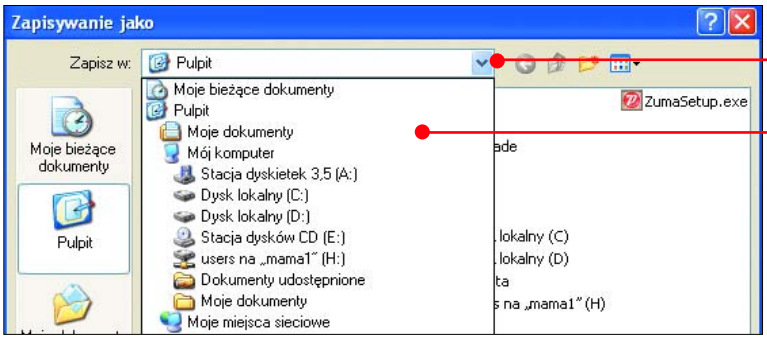
1 Łączymy się z internetem i uruchamiamy przeglądarkę internetową. W pole adresu wpisujemy www.flashget.com i wciskamy klawisz Enter. Na głównej stronie producenta programu klikamy na.



2 Aplikacja FlashGet dostępna jest w języku polskim. Aby pobrać plik z programem, klikamy na odnośnik.

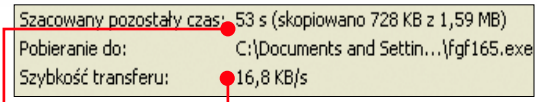
5 Klikamy na przycisk Zapisz. W następnym oknie określamy miejsce na dysku twardym, w którym pobierany





plik zostanie zapisany. Po kliknięciu na możemy wskazać na liście dowolny katalog lub folder. W naszym wypadku klikamy na Pulpit – łatwiej nam będzie odnaleźć pobrany plik.

6 Następnie klikamy myszą na przycisk Zapisz. Proces pobierania obserwujemy na pasku.



by system zamykał okno pobierania po zakończeniu procesu.

7 W tym samym oknie widzimy, z jaką szybkością pobieramy dane. Możemy też dowiedzieć się, jaki jest przewidywany czas do zakończenia operacji oraz jaką część pliku już pobraliśmy. Możemy dodać zaznaczenie przy polu,

8 Jeżeli nie zdążymy dodać zaznaczenia przed ukończeniem pobierania pliku, okno dialogowe zamykamy, klikając na przycisk.

FlashGet – nieoceniony pomocnik przy pobieraniu plików

Komputer ŚWIAT pokazał, jak pobierać pliki za pomocą przeglądarki Internet Explorer. Jest to sposób bardzo wygodny i doskonale sprawdza się w zapisywaniu małych plików. Gdy pobieramy większy plik, możemy z różnych przyczyn stracić połączenie z internetem. W takim wypadku, korzystając z IE, musimy zaczynać pobieranie od początku, tracąc przy tym czas i nerwy. FlashGet wspomaga proces ściągania danych, wznawia zerwane połączenie i co najważniejsze nie zaczyna pobierania pliku od początku, tylko od miejsca, w którym nastąpiło zerwanie transferu. FlashGet może też na czas pobierania dzielić plik na kilka części (jeżeli pozwala na to serwer, z którego pobieramy dane), tak jakby był on zapisywany do naszego komputera przez kilka programów jednocześnie. Znacznie przyspiesza to ściąganie danych. Zobaczmy, jak posługiwać się tą aplikacją.

Instalacja

1 Plik instalacyjny programu FlashGet pobraliśmy przy okazji nauki ściągania plików za pomocą aplikacji Internet Explorera. Odszukujemy więc na pulpicie ikonę i klikamy na nią dwukrotnie, rozpoczynając tym samym proces instalacji.

2 W dwóch kolejnych oknach, które pojawią się na ekranie, klikamy na przycisk Next >. Akceptujemy umowę licencyjną, wybierając I Agree.

3 Następnie w trzech kolejnych oknach instalatora ponownie klikamy na przycisk Next > i w ostatnim na Finish >.

Pierwszy start

1 Program FlashGet uruchamiamy, klikając dwukrotnie na ikonę umieszczoną na pulpicie. Na ekranie pojawia się główne okno aplikacji. Na początek zmienimy wersję językową na polską.

2 Klikamy na. Następnie z rozwiniętej listy wybieramy kolejno Language i Polish. Od tej chwili program będzie komunikował się z nami w języku polskim.

3 Dodatkowa ikona aplikacji zostaje umieszczona także w zasobniku systemowym. Na pulpicie widzimy nową ikonę. Monitoruje ona pracę programu podczas pobierania plików, a także działa jako tak zwana strefa zrzutu, o której więcej dowiemy się w dalszej części wskazówek.

Co to za plik

W internecie są niezliczone ilości danych. Wśród przydatnych plików znajdziemy śmieci i groźne aplikacje. Jak je rozpoznawać? Po czym można poznać, które pliki zawierają grafikę, a które muzykę czy programy?

Rodzaj pliku najłatwiej jest rozpoznać po rozszerzeniu już podczas pobierania (krok 4 wskazówki Pobieranie plików). Niżej znajdziemy opisy najczęściej spotykanych w sieci rodzajów plików. Większość z nich możemy otworzyć, korzystając z narzędzi wbudowanych w Windows.

.exe – typ pliku stworzony w systemie Windows zawierający najczęściej program. Pliki z rozszerzeniem .exe służą zwykle do uruchamiania programów czy instalatorów. Uwaga! Ten rodzaj plików może zawierać złośliwe aplikacje, takie jak wirusy czy trojany.

.mp3 .wav .midi
– pliki muzyczne (nagrania, utwory)

.avi .mpg .mpeg .wmv .mov
– pliki wideo (filmy)

.jpg .gif .bmp
– obrazki, grafika, zdjęcia

.txt .doc .pdf .rtf .html
– dokumenty tekstowe

.zip .rar – archiwa (skompresowane dane). W archiwach mogą kryć się wszystkie wymienione wyżej pliki.

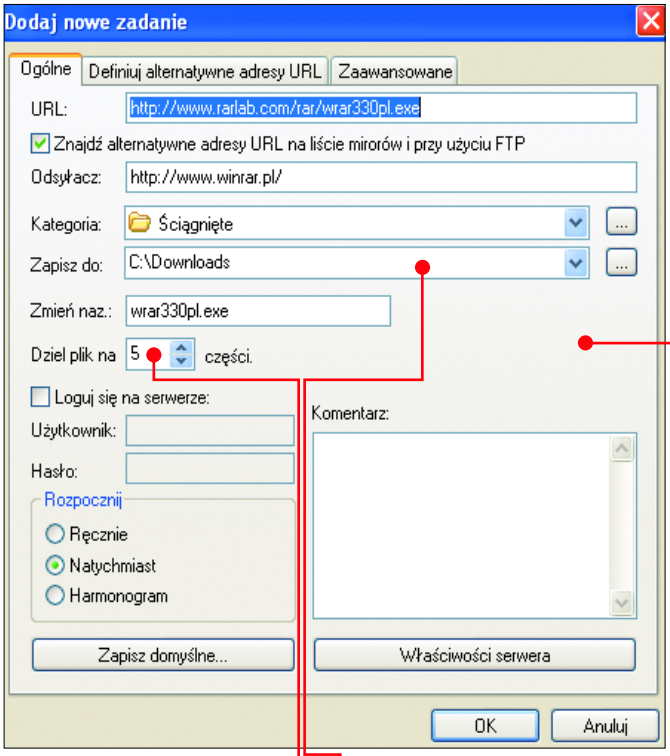
Pobieramy pliki za pomocą błyskawicy

Zobaczmy, jak pobierać pliki, korzystając z programu FlashGet. Do wyboru mamy trzy sposoby, które możemy stosować w miarę aktualnej potrzeby i możliwości. Każdy z nich okazuje się przydatny i wygodny w określonych sytuacjach – warto stosować je zamiennie.

Detekcja kliknięć w przeglądarce

Najłatwiejszym i najczęściej stosowanym sposobem pobierania plików jest przechwytywanie naszych kliknięć na odnośnik. Wystarczy, że klikniemy w przeglądarce na hiperłącze prowadzące do pliku, a FlashGet rozpocznie jego pobieranie w swoim oknie roboczym.

1 Otwieramy w przeglądarce stronę www.winrar.pl. Pobierzemy aplikację umożliwiającą rozpakowywanie archiwów ZIP i RAR. Jak z niej korzystać, dowiemy się ze wskazówek na stronie 11.



2 Na otworzonej stronie klikamy na odnośnik.

3 FlashGet natychmiast przejmuje zadanie pobierania i wyświetla okno. Widzimy, do jakiego folderu plik zostanie pobrany. Za pomocą strzałek ustalamy, na ile części plik zostanie podzielony na czas ściągania. Najlepiej ustawić wartość 5. Klikamy na OK.

Gdzie szukać ciekawych programów

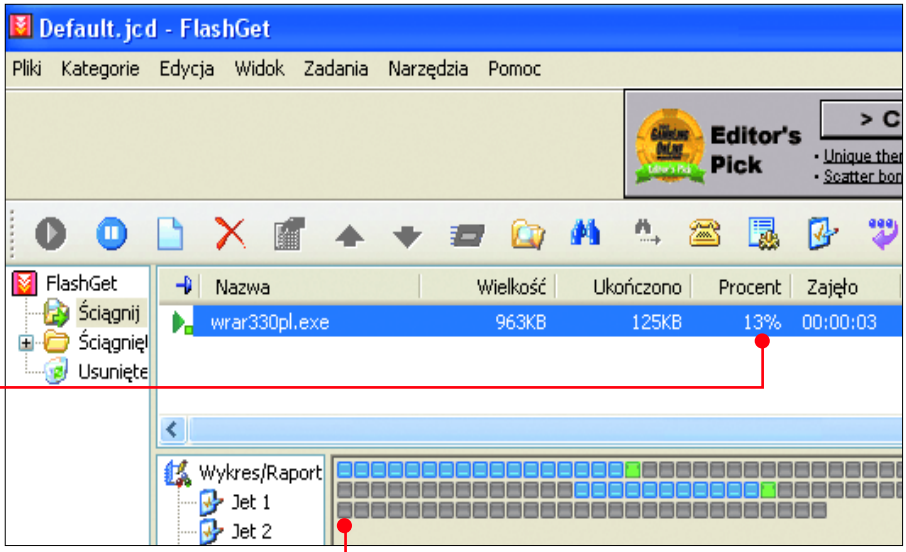
W tej ramce znajdziemy kilka adresów, gdzie według Komputer ŚWIATA warto poszukać przydatnych programów. W podanych serwisach znajdziemy zarówno darmowe aplikacje, jak i czasowe wersje próbne.

www.komputerswiat.pl – strona dwutygodnika Komputer ŚWIAT. W dziale Download znajdziemy bardzo dużo różnego rodzaju programów skatalogowanych tematycznie.

www.dobreprogramy.pl – znakomity polski serwis, w którym znajdziemy między innymi 350 aplikacji w języku polskim. Na witrynie codziennie możemy poczytać także o nowościach internetowych i komputerowych.

www.snapfiles.com – strona z bardzo dużą liczbą tematycznie skatalogowanych programów, wtyczek i dodatków do różnych aplikacji, po angielsku.

www.fileforum.com – serwis z wieloma ciekawymi programami, po angielsku.

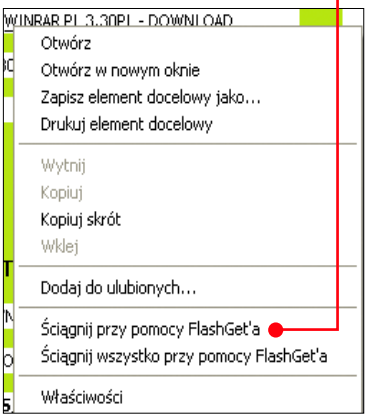


W głównym oknie programu FlashGet widzimy dokładny postęp pobierania. Kwadraty niebieskie oznaczają pobrane fragmenty, zielone – aktualnie pobierane, szare to części oczekujące na ściągnięcie

4 Program rozpoczyna ściąganie danych w swoim głównym oknie. Postęp procesu obserwujemy na pasku. Dodatkowo aplikacja pokazuje, jaki procent pliku został już pobrany.

Pobierz za pomocą...

Z drugiego sposobu korzystamy w wypadku problemów, czyli dopiero wtedy, gdy mimo że wykonaliśmy kroki **1** i **2** poprzedniej wskazówki, Internet Explorer nie ustępuje i nadal sam próbuje pobierać plik.



1 Klikamy na kłopotliwy odnośnik prawym przyciskiem myszy. Z menu kontekstowego wybieramy.

2 Pokazuje się identyczne okno jak w kroku **3** wskazówki Detekcja kliknięć w przeglądarce. Pobieranie pliku rozpoczynamy, klikając na przycisk OK.

Przeciągnij i upuść

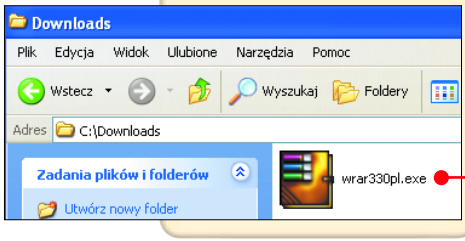
Kolejnym bardzo wygodnym sposobem jest przeciąganie odnośników do ikony monitorującej (tak zwanej strefy zrzutu). Pole jest cały czas widoczne na pulpicie, nawet gdy mamy otwarte inne okna.

1 Otwieramy stronę www.winrar.pl, następnie klikamy na odnośnik WINRAR PL 3.30PL - DOWNLOAD. Przytrzymujemy wciśnięty lewy przycisk myszy i przesuwamy kursor na monitor. Następnie zwalniamy przycisk.

2 Tą czynnością wywołujemy okno pobierania, podobnie jak w kroku **3** wskazówki Detekcja kliknięć w przeglądarce. Pobieranie plików rozpoczynamy, klikając na przycisk OK.

Gdzie to wszystko

Wszystkie pliki, które pobierzemy za pomocą programu FlashGet, domyślnie zapisywane są w katalogu stworzonym przez aplikację. Dowiemy się, jak wejść do stworzonego przez program folderu. Dostęp do domyślnego katalogu uzyskujemy, klikając kolejno na Start, Mój komputer, Dysk lokalny (C:) i Downloads.



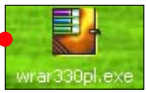
Rozpakowujemy archiwa RAR i ZIP

Często pobierane pliki mają nieznane nam rozszerzenie *.zip* lub *.rar*. Takie pliki zostały spakowane tak, by zmniejszyć ich wielkość. Ponadto jedno archiwum może zawierać kilka plików. Do rozpakowania archiwum potrzebujemy odpowiedniego programu. Przykładową aplikację pobraliśmy, ucząc się obsługi FlashGeta. Zobaczmy, jak użyć programu WinRAR, (aplikację tę znajdziemy także na krążku dołączonym do wydania z płytą).

WinRAR za darmo

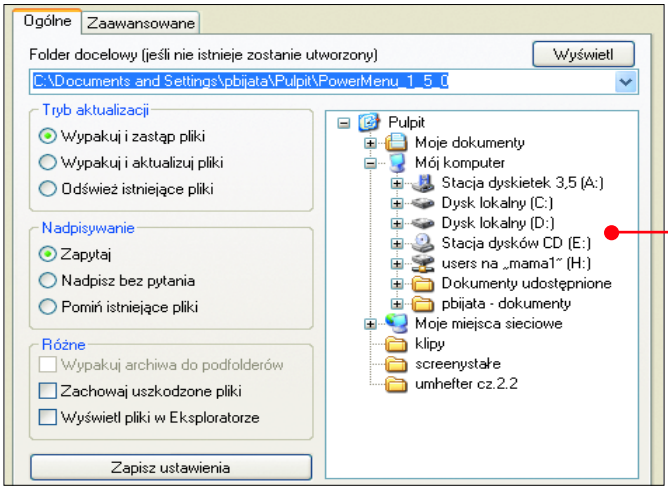
Z programu WinRAR możemy bezpłatnie korzystać przez 40 dni. Potem musimy zapłacić producentowi aplikacji około 130 złotych.

1 Wykonujemy wskazówkę z ramki Gdzie to wszystko na stronie 10, klikamy na ikonę i rozpoczynamy proces instalacji. W trzech kolejnych oknach klikamy na przyciski Instaluj, OK i Zrobione.



2 Po instalacji widzimy, że spakowane pliki mają inne niż wcześniej ikony. Od teraz, gdy chcemy rozpakować dane, klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę pliku i z menu kontekstowego wybieramy opcję Wypakuj pliki...

3 Jeżeli klikniemy na OK, pliki domyślnie rozpakują się w tym katalogu, w którym są umieszczone. Możemy też w wywołanym oknie wskazać miejsce, wybierając dowolny dysk i katalog.



Poszukiwany, poszukiwana

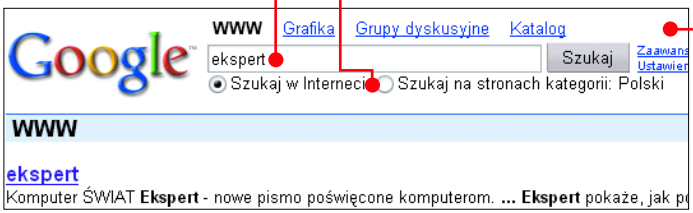
Wśród wielu stron istniejących w sieci znalezienie naprawdę cennych i istotnych dla nas okazuje się nie lada sztuką. Z pomocą internautom przychodzą specjalne witryny – wyszukiwarki, które pozwalają przeszukiwać zasoby internetu. Prym wśród wyszukiwarek wiedzie serwis Google. Komputer ŚWIAT pokaże krok po kroku, jak efektywnie korzystać z Google. Dowiemy się także, jak poprawnie formułować zapytania i szukać informacji na grupach dyskusyjnych.

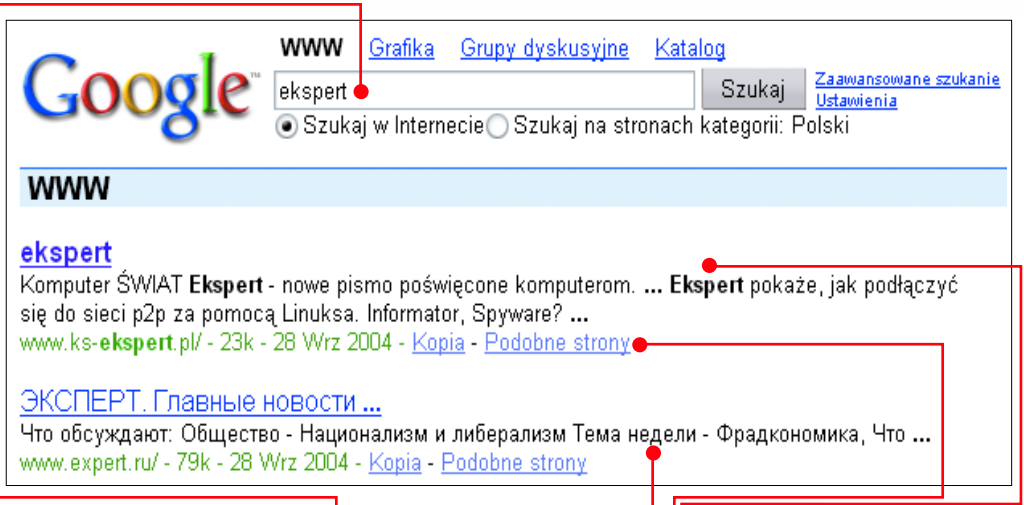
Google, skarbnica wiedzy

Strona Google jest dostępna w polskiej wersji językowej i doskonale wyszukuje wyrażenia zawierające polskie znaki diakrytyczne. Większość z serwisów zagranicznych tego nie potrafi, dlatego naukę skutecznego wyszukiwania rozpoczniemy właśnie za pośrednictwem Google.

1 Łączymy się z internetem. Otwieramy przeglądarkę WWW, wpisujemy adres www.google.pl i wciskamy klawisz Enter. Po chwili widzimy stronę polskiej wersji Google.

2 W pole wpisujemy poszukiwane wyrażenia. Gdy dodamy zaznaczenie przy, zdecydujemy się na przeszukanie tylko polskich zasobów sieci.





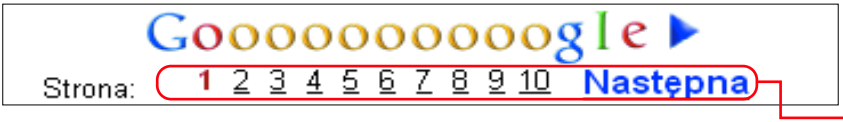
3 Zaczynamy od wpisania wyrażenia, którego ma dotyczyć poszukiwana przez nas strona, na przykład ekspert, i wciskamy klawisz Enter. Jeżeli nie dodaliśmy wcześniej zaznaczenia przy polu Szukaj na stronach kategorii: Polski, widzimy, że obok głównej strony internetowej czasopisma Komputer ŚWIAT Ekspert Google jako drugi rezultat wyszukiwań podaje witrynę w innym języku. Jeżeli chcemy, aby wyszukiwarka wyświetliła strony podobne do znalezionej, klikamy na odnośnik. Obok widzimy

Wyniki **1** - **10** spośród około **482,000** dla zapytania **ekspert**.

przybliżoną liczbę wszystkich wyszukanych stron, odpowiadających zadanemu przez nas pytaniu.

4 Na jednej stronie Google wyświetli tylko dziesięć wyników, aby zobaczyć następne strony, klikamy kolejno na ponumerowane odsyłacze widoczne u dołu strony.

5 Uważny czytelnik dostrzeże także, że wszystkie znalezione wyrazy zostały w opisach stron dla ułatwienia pogrubione.



Jak poprawnie zapytać wyszukiwarkę

Aby sprawnie odnaleźć większość poszukiwanych informacji, warto zapoznać się z poniższymi wskazówkami. Komputer ŚWIAT podpowie, jak poprawnie sformułować zapytanie w serwisie Google. W większości wyszukiwarek zasady wpisywania pytań są bardzo podobne, możemy zatem spróbować wykorzystać poniższe porady w innym serwisie.

format dysk Wpisując kilka wyrazów, odnajdziemy wszystkie strony WWW, na których jednocześnie wystąpiły poszukiwane słowa.

ogórek ogorek Google doskonale radzi sobie z polskimi znakami diakrytycznymi. Warto jednak obok poprawnie wpisanego wyrażenia wpisać to samo słowo bez polskich znaków.

format -dysk W wypadku gdy tak sformułujemy zapytanie (dodając znak minus przed kolejnym wyrazem), wyszukiwarka znajdzie wszystkie strony z wyrażeniem format, ale niezawierające słowa dysk.

"komputer świat" Jeżeli wpisane wyrażenia wstawimy w znaki cudzysłowów, wyszukiwarka odnajdzie tylko te strony WWW, na których szukane wyrazy występują obok siebie.

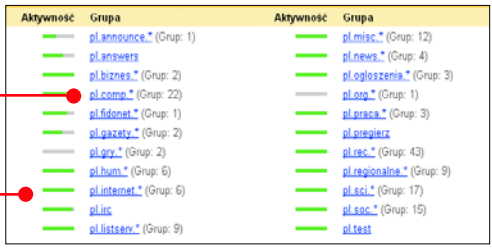
format OR dysk Wstawienie słowa OR (ang. lub) między dwa poszukiwane wyrazy spowoduje, że wyszukiwarka znajdzie strony, na których występuje chociaż jedno z wpisanych słów.

ForMat DYSKu Google nie rozróżnia wielkich i małych liter, dlatego podczas wpisywania zapytań nie musimy zwracać na to szczególnej uwagi.

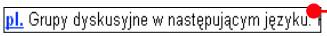
Grupy dyskusyjne w Google

Grupy dyskusyjne to bardzo cenne źródło wszelkiego rodzaju informacji. Warto w poszukiwaniu odpowiedzi na nurtujące nas pytania zajrzeć na grupy. Najczęściej zdarza się, że ktoś już wcześniej miał podobny problem, wystarczy zatem tylko przeszukać archiwa grup. Skorzystamy z Google. Niestety, korzystając z przeglądarki stron WWW, możemy tylko czytać wypowiedzi innych internautów. Jeżeli dodatkowo chcemy brać czynny udział w dyskusji (wysyłać swoje wypowiedzi), zapoznajmy się ze wskazówkami w następnej części kursu. Komputer ŚWIAT pokaże, jak korzystać z grup w programie Outlook Express.

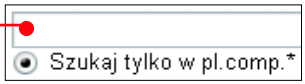
1 Łączymy się z internetem. Uruchamiamy przeglądarkę internetową i wpisujemy adres www.google.pl. Następnie na otworzonej stronie głównej klikamy na Grupy dyskusyjne.



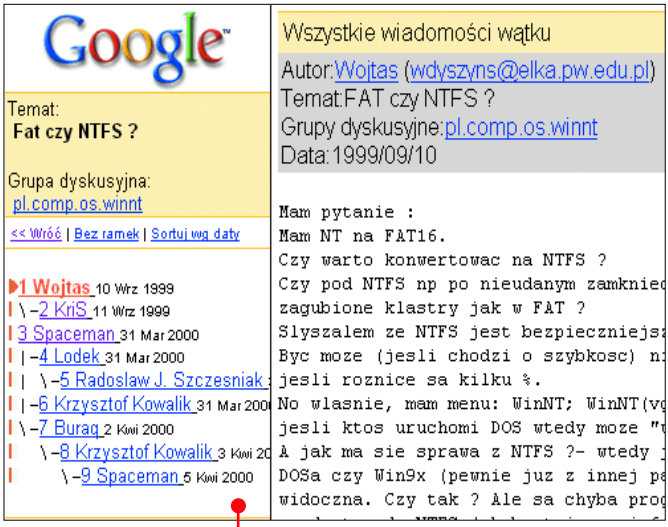
2 Wybieramy grupy w języku polskim, klikamy na ●. W następnym oknie widzimy skatalogowaną tematycznie listę grup ●. Klikamy na ●.



3 Dodajemy zaznaczenie przy polu ◉ Szukaj tylko w pl.comp.*. W polu ● wpisujemy zapytanie, na przykład partycja NTFS czy FAT.



4 Niżej zostaną wyświetlone wyniki poszukiwań ●. Tutaj możemy także zobaczyć, ile jest wypowiedzi na dany temat ●. Aby przejrzeć listy internautów, klikamy na ●.



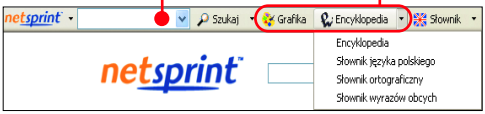
5 Na ekranie widzimy zadane przez internautę pytanie i wszystkie odpowiedzi uczestników grupy ●. Tutaj możemy także poznać adres e-mail autora wypowiedzi.

Wyszukiwarki

- www.altavista.com
- www.szukaj.interia.pl
- www.szukaj.onet.pl
- www.gooru.pl
- www.yahoo.com
- www.netoskop.pl
- www.szukaj.wp.pl
- www.search.com
- www.pf.pl

Alternatywa dla Google

Szukając informacji, możemy korzystać z różnych wyszukiwarek – ich listę znajdziemy w ramce na stronie 13. Komputer ŚWIAT poleca polską wyszukiwarkę NetSprint.



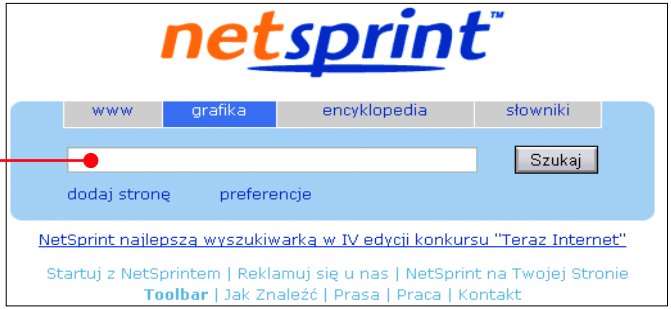
Działają w niej wszystkie zasady pytań opisane w ramce Jak poprawnie zapytać wyszukiwarkę na stronie 12. Ciekawym dodatkiem do wyszukiwarki jest encyklopedia PWN, w której znajdziemy 680 tysięcy haseł. Wystarczy na stronie www.netsprint.pl kliknąć na odnośnik encyklopedia i wpisać poszukiwane hasło w pole. Dodatkowo NetSprint dostępny jest jako pasek narzędzi w przeglądarce internetowej. Komputer ŚWIAT pokaże, jak zainstalować NetSprint w przeglądarce.

1 Otwieramy przeglądarkę i wpisujemy adres www.komputerswiat.pl. Na głównej stronie klikamy na odnośnik dostępna także w formie toolbara Zainstaluj.

2 Następnie w wywołanym oknie klikamy na przycisk Tak.

3 W pole wpisujemy poszukiwane wyrażenie (podobnie jak w Google). Klikając na kolejne przyciski, wybieramy zakres poszukiwań. Może to być tylko grafika lub zasoby wydawnictwa encyklopedii PWN.

4 Na pasku znajdziemy także słowniki języków obcych. Klikamy na i z listy wybieramy kliknięciem jeden z czterech dostępnych języków. Niżej w pole poszukiwania wpisujemy słowo do przetłumaczenia i wciskamy Enter.



5 Pasek NetSprinta ma dodatkowo przydatną funkcję blokowania reklam w postaci irytujących okien pop-up. Aby je zablokować, wystarczy, że klikniemy na przycisk.

Po muzykę MP3 do Wirtualnej Polski

W wyszukiwarkach znajdziemy informacje na prawie każdy temat, jednak po pliki MP3 warto wybrać się do specjalnych serwisów. Ciekawą witryną o tematyce muzycznej jest www.mp3.wp.pl Na stronie znajdziemy bardzo dużo darmowych plików MP3. Obok zupełnie nieznanych wykonawców trafiają się hity wielu popularnych artystów. Utworów lubianych i znanych artystów nie jest zbyt dużo i są to zazwyczaj single promocyjne. Wszystkie dostępne w serwisie pliki MP3 możemy pobrać na dysk twardy i odsłuchiwać dowolnie wiele razy. Więcej adresów stron z plikami muzycznymi znajdziemy w ramce MP3 online.

MP3 online

- www.kahwi.org
- www.mp3.com.pl
- www.mp3.com
- www.gooru.pl

Znani i lubiani

- Ania Dąbrowska
- Arka Noego
- Big Cyc
- Blenders
- Elvis Presley
- Fenomen
- Fisz
- glennSKii
- Golden Life
- Ha-Dwa-O
- Harlem
- Jan Kaczmarek (ELITA)
- Jeden Osiem L
- Justyna Steczkowska
- Kabaret POTEM
- Kaliber 44
- KaRRamBa
- Kazik
- Kobiety
- Kury
- Liber (Ascetoholix)
- Lipali
- Łzy
- Maleo Reggae Rockers
- Małgorzata Ostrowska
- Marysia Sadowska
- Mezo/Lajner
- Michał Urbaniak
- Nick Cave i Przyjaciele

Leksykon trudnych pojęć

500 nagród DO WYGRANIA W JUBILEUSZU Auto Świat

baner – ang. banner – transparent, reklama w formie graficznej umieszczona na stronie. Po kliknięciu na nią użytkownik zostaje przeniesiony na stronę WWW reklamodawcy. Zbyt duża liczba banerów odstrasza przed odwiedzaniem danej witryny, gdyż użytkownik traci czas na ich ściąganie do swego komputera.

domena – ostatni człon adresu internetowego. Przynależność do konkretnej domeny charakteryzuje zazwyczaj rodzaj instytucji, która używa tego adresu, na przykład www.nazwa.com oznacza domenę komercyjną (.com), a adres typu www.nazwa.gov domenę rządową (.gov, ang. government – rząd). W internecie można obecnie rejestrować adresy wielu domen, na przykład .edu, .net, .biz czy .org Domenami są także dwuliterowe oznaczenia państw, takie jak .pl czy .de Za użytkowanie domeny pobierana jest opłata roczna.

grupa dyskusyjna – usługa pozwalająca użytkownikom internetu na wymianę wiadomości i opinii na ustalony temat. Zawartość konkretnej grupy dyskusyjnej składa się z wysłanych pocztą elektroniczną wypowiedzi (zazwyczaj pytań i odpowiedzi).

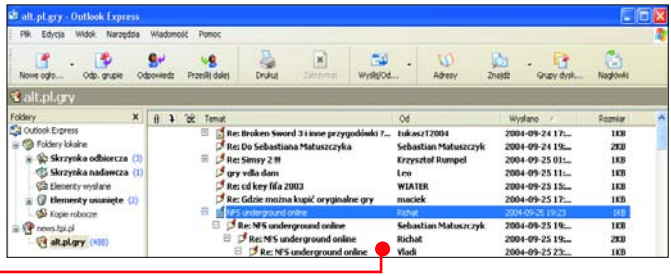
instalacja – proces zapisywania na dysk twardy nowego programu (lub sterownika) i konfigurowania go do pracy. Proces instalacji wykonuje program instalacyjny.

katalog – inaczej folder plików. Logiczna jednostka na nośniku danych, takim jak dysk twardy, dyskietka czy płyta CD-ROM, która ma pomóc zorganizować w sensowny sposób znajdujące się na nim pliki. Folder może zawierać kolejne katalogi, zwane podkatalogami. W danym katalogu nie mogą znajdować się dwa pliki lub dwa katalogi o identycznych nazwach.

polskie znaki diakrytyczne – określenie polskich liter, których nie ma w łacińskim alfabecie. Dotyczy to wszystkich znaków z ogonkami (to znaczy ą, ć, ę, ł, ń, ó, ś, ż, ź).

przeglądarka internetowa – program umożliwiający wyświetlanie na ekranie zawartości stron WWW. W systemach operacyjnych (na przykład Windows) przeglądarki są już wbudowane i nie trzeba ich instalować. Można jednak używać alternatywnych programów, takich jak Opera czy Netscape.

rozszerzenie – każdy plik znajdujący się na nośniku danych musi mieć swoją nazwę. Składa się ona zazwyczaj z dwóch części przedzielonych kropką. Znaki znajdujące się po kropce nazywają się właśnie rozszerzeniem pliku. Jest ono zwykle trzyliterowe i niesie w sobie bardzo istotną informację – określa program, za pomocą którego plik został utworzony. Po podwójnym kliknięciu na ikonę rozszerzenie jest wykorzystywane przez system do uruchomienia odpowiedniego programu, który ma wyświetlić zawartość danego zbioru.



serwer DNS – serwer, który zmienia cyfry adresu internetowego na litery. Na podstawie adresu IP na przykład 195.177.211.34 jest w stanie podać nazwę bardziej przyjazną – www.komputerswiat.pl

strona startowa – w przeglądarkach stron WWW witryna, która otwiera się automatycznie po uruchomieniu przeglądarki. Użytkownik może ustawić dowolną stronę jako stronę startową.

system operacyjny – nadrzędny i niezbędny program kontrolujący pracę komputera. Przyjmuje polecenia od użytkownika, umożliwia uruchomienie innych programów i nadzoruje ich działanie. Troszczy się o komunikację z urządzeniami podłączonymi do naszego komputera, zapis na dysku twardym, drukowanie lub wyświetlanie informacji na ekranie monitora. Każdy system operacyjny ma zwykle wbudowanych kilkanaście dodatkowych aplikacji – programy użytkowe, proste gry, często także edytor tekstu i program graficzny. Najbardziej znanym systemem operacyjnym jest Windows.

witryna internetowa – pojęcia tego używamy w odniesieniu do zbioru stron WWW tworzących spójną całość. Witrynę często określa się także terminem serwis internetowy.

wyszukiwarka – serwis internetowy pozwalający na przeszukiwanie stron WWW. W wyszukiwarce użytkownik podaje słowo lub słowa kluczowe, które ściśle związane są z poszukiwaną informacją. W ten sposób możemy stosunkowo szybko odnaleźć interesujące nas treści wśród miliardów stron WWW.

zasobnik systemowy – obszar w prawej części paska zadań, gdzie niektóre programy lub aplikacje (na przykład Data/Godzina, komunikatory czy też Harmonogram zadań) umieszczają swoje panele kontrolne.

NOWA HIPHOP MANIA 4!

Peja, Pezet, Eis, Mes, Eldo i inni!

Już w Twoim kiosku!